



Apple PowerBook DUO

Citizen Swift 2400 tar Micronics LC100 Colou Autodesk AutoCAD 12

micrografx GraphicsWorks per Windows Anteprima: Compaq LTE Lite/25e

Ultimedio, il multimedio secondo II Big Blue e la Pubblica Amministrazio Nel 193 il 2000 dei Grandi Siste Quark XPress per Windo Microsoft Excel 4 per Macinte Il "dotallustratore digital Il computer a susular sen

Da questo numeros Mathematica



Computer Discount
SuperMate 486DLC-33



Lire 486,000 Lire 792.000 Lire 1.416.000 CODICE NO

Lire 3.696,000

INTEL CPU 80486DX2-66

Lire 3.336.000

CODECE SEC

Line 2 580 000

Lire 2.316.000



### NOTEBOOK COMPUTER

odesem ctu - imb dram (det. 1866) - flowet drave 1.4045 - hand dese 4045 - schedied of Betholluterat Poete: 2 sediale, marallela, fris normor estedio, for floppe desendo : boissa for timasporto de dos 30 con maralle es tralluto

CODICE RIE

AMD CPII 803860X-40

GREE CRAME (COP. DOMES) GARDE CALCHEE STAME (COP. 1500CB) HANDO DEEK 1650ND 1640S. SCHEDON VERDO COAK (OF 1981 (MAX. RCS. 1280)(1650)

Lire 1.560.000

COCKCE BIF HARRIS CPU 80286-20 AMD CPU 80386SX-33

Lire 1.070.000 Lire 1.236.000





Apple Masletosh PowerBook 168





144

Editoriele di Paolo Nuo News yoursel Massere Truscell Property of General Grane Cittedial a Computer d Marko Commanus Publimationoventa 2 Grandi Sistami di Manio Cammente 1993, raza (2000)

Commodore Amigu 4000/040 di Andrew Suetoni Computer a Musica of Correct Guetters (bendmunk 10) Into NGIOCHI di Comato Gueroza La vendette di Schroeppel 224 Mexicand di Francesco Carlii A che punto sta il Smulmondo? IA Rey Tracking of Mine's Guarage Milko Tracciamo un punto sul futuro 235 Virtual Builty of Gorton D. Stenn. Methematics of Foncesco Roman

UNIX di Leo Soron Sun Solera Unix ella luce del sole Virgo di Stefano Tone Computer Underground Multimedia di Gerardo Graco IBM ed il medium ideale. Ultima





SuperMata 456 DLC-33

Star Microvica LC100 Colour 198

Informatica a Professioni di Manin Communeste II fotomennoistore



220

Streeter out wit IN Reletter all'800 304 310 Autodisk AutoCAD 12

Paradox di Paolo Occore Interoperability . . . Dask Ten Publishing & Alasm Gender, Newth DTP sette Windows Competer & Video

Motor a Sintasi Audio di Bruno Rosab Guda Pratica di Massimo Novalia Tecnologia smenganti Madebook of ReViseto De Meir Excel 4 0 per Misc teins

Amgs FIX il tratamento della immegni di Masimilaro Manas . PD Softwere MS-OGS of Piroto Cardelli Interessa l'oggetto?

Corso repelo di Visuali Basio diesanato a chi non se programmere

Turbo Pascal di Sergio Polini Un poi di Editora e un poi di TVPRINT... MCreiergCAMPUS Rogrotio e para di Garcano Di Stasio Teonologio e medicina verso la chirurgia assistifia da calcolatora a robot . . . . Accusti di Informatica di Giuscope Cardinale Cocotti Principi ed application dati elaboratione digitale data immagni .... Guide Computer a curs of Rossells Leonettr Microrowsket, micromenting

Microtrate Moduli per abbonementi, arratzeti, annunci 366 372 376 262

### INDICE DEGLI INSERTIONISTI

343

2M Settroeice Sri - Vis Sinterna, 17 - 00163 Form A.F. Sesteral Sci. Corpo Cavalioto, 3010 - 26100 Novem-Aces Sel Vie Michalangelo Canculli 41 Antes SHD sas Via Oplaro, 4 - 10137 Tonno \$2100 Angao Assessed - Windows World '93 - Vie Domenichno. 11 20149 Milesa

332 Associate - Meswarld 169 - Via Domenidano, 11 Avenue C so Marrie 20 50063 Folce MI D Avro (FI Freed Information Sty Provincelle Farmer 20 125 BSA Business Software Affiners - Viz Archimeda.

Bytenutoeration Sel. Vin C. Coldon. 11 67-60 C.D.C. Sea - Via Tosso Romosode, 61 55072 Possessis FS 120 CDMP See Vis Amendes, 51/53 - 95120 Cetamu C.T.O. Spe - Via Premonte, 7/1 40060 Tris Pressus (BC) CIA Information a Marketing Sel - Via Govern 157 Consuster Associates Sup - Pel I. Da Vino, Via Salvo

69-61-63 Computer Discount Via Tasco Romagnou 61 35000 Sarmenta di Palana (PDI Detainmentes - Taget - Tervan D. Top Europe - Vo Tezze 25/C-G

Dustre - Tapo - Talvan Digieorep See - Vie Divisione Tongo, 137

291 121 Cigitron ari Vin Luco Elo Sanno, 15 00174 Roma EGIS. Viè Costro del Velso, 42 00179 Roma fligs - Va Excises 3 - 20156 Milese 23-81 Especi Distributrice Sri - Vis G. Marcon, 161 Executive Service See - Via Savgeo, 7

111-118 FOH 84 Vis 1 Knowth 20/30 - 57127 Lumme Rases 84 Va P Lucy da Palestros 10 El con Tuttiviormetica ari - Larz D De Dommos. 7 Hides - Ve A. Angluli, Sc - 00135 Roma IDC - Va Cles, 112 - 80127 Napel-Infocum sec - Vin Leans 49c/71 - 00179 Roma

Informatica Italia - Via Francesco Casal, 46 sc. D. 40.41 10-12-16 Legie see Ve Morre, 31 - 20039 Versido IMD

Leeky Center - Via Passaron: 2 - 20135 Mileno

Media Disk art. Vir Coccess 4/6 - 00162 Roma 84.85 Mamorux Computer Supplies set Vis Calden, 21ld Micegat - Via Romeo Rodhousz Pereza, 166 Misro & Drive Svi. Via Logadoro, 2 - 99127 Capters Microforum 944 St. Chir Ave West. 00000 MICCOS Tenneto On Carvela

45-46-47-Microlink ad - Vir Lucy Morandi, 29 - 50141 Fearqui Microadt Spe - Ve Cassanese 224 Pel Tiepolo Il con-3 Microsys Mechanism set - Via P. Strong and Microsys Sas - Vicio Roma 2 - 00043 Carrong (Roma) Nec Hele of Vis Leonardo de Visco 97 20090 Treasono sul Navigilo (MS 293 Neco Sri - Via Roma 1 - 20014 Nerveno (MD) 58 71-75 Neures Vo Exclans, 3 - 20155 Milano News Set - Ve Mac Wehon, 75 - 20155 Milang Oid System Halle Spa - Il Gravdia Pel Calini, 205 S 43 OTC Itella Trader Division B r.L. - Vir Messon dal

PC Were sri - Vis G. Marcon, 21 18-17-66 Philips See Pass I/ Novembre, 3 20124 Miland Phonic Congusters Italia art - Vis Valle 10 Quodre 32 ani - Via Conno della Berla: 31 - 50125 Riverza. Roma Uffisia - Roma SARA Elettronics and - Va Pozzalo Zona and Ponta

S.D.O. South Europe Sel - Via Ereco Top 2 Sepatia Autresation See Corso Monosteri, 23td 10131 Tanno 21-02-03 Selbores of - Via Zumopha, 65ts - 10145 Tonno Star Microelics Italia Sel - Via Staphenson, 33 Sestam House - Vin Posne 705 - 50143 Firence

7.09.22 Technimeda szi - Via C. Parani R - 00167 Roma 229 Teons Data Inspert Sing - Via Cibela 25 - 00179 Roya Totabit Information San Vin San Platto 22: Treci Pubblicità ad - Ve di Porte Meggiora, 85 Ultimetrate Editries and - Vir Alda Manuscon, 15.

60-65-63 Uniseft Italia ed - V in Story, 44 - 20136 Milano Verbetim Italia spe. Cantro Dir Lombardo Phil S. Westerd Sri - Vin Bernin, 101 80129 Napoli 115-117-Word Perfect Italia - Corso Semplone 2 - 20154 Milland



technimedia

# Le vostre passioni sono anche le nostre.

L'ista la idealai, l'informatios, gli ordog, non harros segente per l'insesi létori. Migliase di per edi cribuna, di tercicia, di ahsaliki, di rejaredde immeljen, di gludari e coregit de migliore periori de migrativa senteri, gualdo acure per contritant refluso ci nell'acquisit di ciò di qui avvira biogno, o di ciò dhe armate. Per crit vuole superme di più, per cultura, per tavoro.

Technimedia. Pagina dopo pagina, la nostre passioni



### Questo mese in edicola

d'y de appunt, asseonando a

### TurboDraw

### Deputy 3.04





ice il lettere che si avvicica al

Cani mese in edicole, copure

DOS, sosto dalla redezione di



lesdero acquatare i nameri di MCmicrocomputer SOFTWARE - 3 programmi PD Shareware MS CCG (son menuale in stakens all prezzo di L. 19,500 spece postal incluse) di seguita indicata

Indiazzo -

CARICINA.

Per l'antinazione sivere l'imperio la mezzo assegno, cic o vaglia postalei alla Technimedia sri, Vie Certa Perrier 9, 00157 Pome

NUOVO PC DELL. È ARRIVATO A 33 MI MA NON LO FA PER DENARO: COSTA SEMPRE L. 1.990.000. **PER SAPERE TUTTO:** 1678/32012.

Siete di fronte allo sviluppo più recente e significativo nel mercato dei PC.

Si chiama Dell 333 s/L. È basato sul nuovo processore (386SX a 33MHz,





con 4MB RAM e Disco Fisso da 80MB. Montor a Colori VGA da 14". A L. 1,990,000, IVA esci

Se carcate il meglio in fatto di PC, eccolo. Non troverete un rapporto qualità/prezzo così vantaggioso. Ma questo

è solo l'inizio. Perché un Computer Delliha ancora molto da offrire. La nostra hot-line innanzitutto. Telefonate di

ora. Parlerete con un tecnico che vi consintierà all'acquisto. E domani vi assisterà in coni vostro biscono. E in

aso di necessità verrà da voi entro le 24 ore" gratuitamente per un anno, inoltre avrete un periodo di valutazione

di 30 ciomi per convincervi di aver scelto il miglior PC possibile coci. Dell si è affermata in brevissimo tempo come

uno dei leader fra l'oroduttori di PC, e ora potete anche voi scoprire perché. Per fario, non occorre muovere un

nasso. Alzate il telefono e chiamateci. Ora.

,			
Lumbay	and dres application		_
	ALTRE CONFIGURAZIONI DELL"		RISPO
(SEP SIX	1860X ±3081c, 685-986 Discript 1595 Worldy SVSA do 16	(A. J. 600 000	Varnicas
411751	ARECQ & SORN, FARE RAN Dates do 2009S Worker EVEA do 14"	GL 1.200 000	
40050	HETCH ASSET, BUT THAT DAMES TO ME HAVE TVS AND HE	UL 3 430 000	Attends
4000	ESA, HIED Zustilling & METHAN Drop-is 25045 Memor ad also recisione its 15	UL 4100 000	Indinaso
4556	Servir ESA, HREIZE and Mrs., 6 MR THAN Discript SPAME Ministry NGA 6s 10"	LIL 5 990-000	Capecit
* 149	in control compressione. Tigetana servica 152 term MG-BOS 6.5 inchano, MS-Wind	me31ssare	Talebro

	ZLL	Del Computer Sip A Vis Gi Di Vitono SS 20090 Seporis (MI)
ISPOSTA	MMEDIATA	PAX 02/269.09.269

familiagen sontaristiche e presso de mode	
lone a cognone	
rdreso	

### CA-Clipper 5.2

la standard per la sviluppo di applicazioni DOS

instance and other totals in arbitrarione (tra ou socialismo l'editor, il debugger, Public Mokel, much elecuch codaybasate su PC stand-pione o in rete

I driver NVX operano con maggiore velociti, è prevoto il supporto per gli indio MDX of dBASE IV. I driver our pleasion di CA-Claper di reggare e madifique le application di l'aufre e Parados in mado populamente incicocenie leghts una AFI ner i gestione della memoria virtuale canamit Consso a specifiche interne mai parto EMS é stato aggiamato ad aro é

DM 4 C, superando lo bernero degli 8 Lo documentazione e alpto maggiori deltagli e semplicità d'usc.



dBFast E.O + la pateora di Wiodows per ali utenti dBAS Www 2.0.4 dates of one purposite no intera copiare consultore no

resire di accrimento multiple, menu o tendino, cossele di controlio, breste di deform referre la persone di cranocaparta consieto per la sefusco Gi pagett alla evipage diEASE ill Plus. dispositrone Autrigili shument recessori plio creazione di applicazioni

te stato missionaro. Fra le novitó lo graphits of modificate in an item del

nimowa o modificora mont in mode ssoutomerie reterrativo differt 20 org reprora anche l'in neighfo Co-Ret un schidotto centro tore di report interativa per l'ambiente Windows in standard SQL Hendulo onche apporutamente



### WordPerfect 5.2 per Windows Con Grammatik 5 e Adobe Type Manager 2, solo 289 000 per chi possiede un audiunque word processor

pare in un affino le sostre bush e programmobili ed il Righello, l'accesdisponete di un pragrommo di poeto so pr comondi e pr codici di eletranico, senzo usone do formationique usoti pui di frequente di Con WordParlett 52 due utilisares

Type Manager, con una serie di font di una qualsaru applicazione Oliz ed Quickfinder, per ricercore pie roeidoe pocoside un alto NP 295.00 Advisor Window 2 Strap AC 90084 can 6

camaatáxii can le versioni di Woodlinfect per le aire piatoforme inalte potete richisakesa Wardferfert

no d'Presentations Le stesse si de potron-WordPerfect vertire la confos de futración veltoriale e stomeror of melyin oles 2000 more

**Wordperfect Presentations 2.0** Eccepanale afferta con scheda Sound Blaster" e apgrade amtein alla versione infina

ters discove orde d'orne capacit d' mantations do pachet ou diffus Sole acquistando de Lagre, l'aggrama mento cila versione itolano sara com I, consentations can softwared musico pietomente anatúlo a patrete nalvedare. Enterfoccio é assolitamente "Minschelli dello vettiano per Windows days like" one una bana pulsont aldomrorous energialons Gollery Strip System and creates wheremeste side e presentazion, utilizzando



Ordini e informazioni: Tel. 0362 54.44.09 Fax 54.44.10 Prozi NA enden (171)

ende of elaborat ford precent

### La prevenzione antivirus con

Dr. Salomon's Antwiss Toollin's state considerate do important media amen-Antoinix Toolid non é un programmo, ne é calfluite de una serve characram polisidare ohe 2300 ena diena mo

### Un modula per agni funzione COUST à la solutione complète che

comprende tote le fungionalité recesso creare e configurare la piotyforma di na. Solo S.d. Klaser proteogram P.C. doi:

www.CHEODARUS coreolo i solveno utilizati cakalando un casica unecco problé per agruno di ess On exclusive service of aggiomenests points alteres corred agricument

services de assumpto biláncias does 31 a DOS L'installation a

hand disk readdespiert it suo spazio Floory disk di coppositi doppio audunaue flappy disk! If montaggio Window 2 I a ser remore C6/22 I a ser de ficappy disk con not ade pro clos 100 x 60 10 total

### Stacker 3.0 per Windows o DOS Raddonnia la capacità del vostro hard disk. e non solo

Stocker 3 O realizas en terreso reale la re operazione, ora e casolutamen della versione procedente e ils sun copociti di compressore è miglioro-Sevier 3.0 é assolutmente traspodischiper copacità fino a 2 pisabete polibilità con tutte le prioripali anniindifferentemente in ambiente latinion di utilizzator in titto il mando io



guind confinered at least and steel

### Teorema: la Gestione Aziendale Una soluzione modulare, semplice ed economica per la studia, il negozia e l'azienda mile il programma Moscazzne, emali

de maderne la gestione actandale Teoremo è diverso nello formo, utilizza which i colore a un problems a lineatre l'utilizzo. Non accomono dispendesi utilizary in caso of difficults uno prosequire serza dificala Con Tearencianale l'installazione non torn a repliere il problema Teamens, area is alle sue forme mode investment of mounts of methods utilizant. Tuth / moduli contravenent

Finalments and rugses solutions ad un-

tabiliti Ordeana traferre la fatura Teoremo Contribilita Ordinoria pre rede, tro l'altra, la possibilità di gene male ballato, stata aptrimantale, conto moshov di solbcosto, piand contraaurocentobile outerestiggets, ricolcolc

listro avego di vendito, occursto e

leorema

Ma socrafulto, questo e obri pro-

(bolle, fathure, ordins, ecc.) Fathelie

picatri autonoi a pressi mostibili





### LOCIC Software & Supplies Discount

## SOURCE & SOURCE STATE OF THE ST













Comenitazione

0362/54.44.09 Fax 0362/54.44.10 per poste: Logic - via Monza 31 - 20039 Varedo (M)



ACCIONE (07 / 0.2027 ) a 450 / 0.000 /

### 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997



Basta sostituire un bottone perché il vestito

il vestito ritorni nuovo.

### PHILIPS

### Nasce Philips Evolution Line.

Nasce il primo computer che aumenta la propria capacità cambiando solo un piccolo microprocessore. È davvero una grande rivoluzione, poiché per la prima volta è possibile far crescere il sistema

da 286 e 386 a 486 senza dover sostituire
l'intero computer, ma solo il microprocessore,

Una straordinaria innovazione

realizzabile esclusivamente con il nuovo Philips Evolution Line, praticamente l'unico computer che salvaguarda nel tempo il vostro investimento, adeguandosi alle vostre nuove necessità.



### Perché fare tanta strada? Abla Salate or Walson Adole Ton Wenney 7 5 Widow ORD-GAN Developme a Set 20 2 0 E Also Repender (Cor Walne) Season: CASO 1 1 S Season: CASO 30 Southern 26 MD = Cod Dex 2 Day Window ► Depart Connect S 3000 - legist for full se Carbon Copy per Minimum Carbon Copy Plus & B Clare-OP 4-0 Buil Proj. 20 MI - Royal Nation or Writer 120 ME - Named States 25 Groups 20 107 pr Washes ! 175 DE - Not po Votes 276 DE - Dit blood Messach Decompar Kedou Monath Seaw 21 Knies I Souters 2002/0 Souters 200 400 Mill to Factorina N. Fill L. Str. Marrier av Sonders (20 per Kindres - Name has 115Em SUCCES IN Asserts Agentius (polyce) | 5 Windows Stear ( lesh Plot 1-9 is her Small in Co. Diff (00) we Belled Bud 20 000 - Saldari Offens Seren Lote School Life per Windows 1 1 180 000 to Borley (++ 2 ) GTL-to-De-Lanines-Ch. Baland Co + 27 & April Fear territor an Resent Short Year \$15 ME - Gillian Southmer Sprace HIRE - Inclinion 23 1 190 000 per Barbert haber (a.s. 20) Office Coal Prophers P(No) be Barbed byte (as 30-byte la.) THE COLUMN STREET STREET, SAN PROPERTY Berland Turbe Debuson & Berla ➤ Beign lain feet or Keepe 520 000 - Berley Turk Year CROSS = 05/15 Souther liber Male late or Western Ration 27 or Waters Rational 27 or Waters 180 000 - On Pers 1 750 000 - Rept 52 lash for severi 78:000 = Rose#176+10 78:000 = Rose#176+10 Bound Save Jonesia L. SK Setpupio SI 20 000 - Scoot Said Car per Modered 17/2000 - Broopel found Box per Nedon T20 600 --D: Rober 9531 Recal S Expert 1.1 025, Worker THE DECK BY B ► Name Name 1 - ASSect #SC Folia Sta Sada Folia SEE COO - President 3 V (Schola Bail) S

### Avenue, tutto e subito!





RICHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUITO Casella Postale 104 Figline Valdarno 50063 (FI)

Tel. 055 951450 - Fax 055 951732 - BBS 055 951594



### In edicola l'edizione 1993! 8500

600 900 450

II раз сопрасто с задаженаю герскиото d ALDROGEDU CAR complement elemental per l'automobile

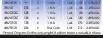
WHOCE BLOOK, the publication Technologies on Carlo Report and to 1982)



## Tecnologia, qualità









## intelligenza,

e prezzo RIVENDITORE MASTER



SOFTCOM set





Il vastra lavara è prezioso, evitate di affidarla chi non ha nè arte ne carte in recola





## Ad ognuno il suo!

8 Modelli per tutte le esigenze







### NOTEBOOK 3B6/SX

 Methodsoid 286/SX 25 2 Mb di memoria espondibile 5 Mb Dupley VGA ECD CCFT 640 x 480, 32 grap 10\*

Mariella con MD 60 Mis 1.790.000

Mariella con HD 85 Min 1,980,000  Moberhood 486/58/25 4 Mb di memona espandibile 8 Mb 640 x 460 Calon (metrics posswal) Schools VQA 1024 x 768 512 K (non ): 1

 HD 120 Mh Ar Bus 28 mg 4.980.000

Modello 486 /33 DX con HD 85 Min 4.980.000 Vedi prova MC NOVEMBRE 193

NOTEBOOK 486/SX NOTEBOOK 4B6 Colori

 Display VGA LCD CCFT 640 x 480, 32 min HD 120 Mo At 8 in 28 me

HD 120

2,980,000 Madella can HD 212 Mb

3,290,000 NOTEROOK 486/33

> 890.000 0.000



MCmécrocomputer è la rivibrente, tutti i maggiori sisnemi operativa trovano spagio ogni mose nette sue pagine. Perfetta con le sue prove. le dro comoleto di sutto ciù che eccade nel software e nelfractivers, utilissme con i suo mento cossante di tutti I prezn Free questo de chi con e grande che sia, troverà in MCmwyocomputer la rivista ideale per essere a proprio egio in opri ambiente. Per songliere il PC, il sohware, la reuove stampante o per tare un ossao qualidasi nel manda dell'informatica è meglio famo prima questro lino al fedecia. Per eccuetore MCmerocomputer la voce

Introdotta in ogni ambiente.

technique das



## **Multimediale!**

VIDEORIASTER

 Dontzigzuren Video \*Compatible con schools grafiche con "Feature Connector"

\*Usote oudio/species

590,000



• Interferone CD ROM Compatible one system bits Dos e Windows 3 3

249,000



























iú di settecento pagine,

ti heli con relativi prezzi (che sono aggiornati mese per mese su AUDIOvicvicivi), asimiliscincuscento Toto, cin-

quanta pagine di articoli monografio che evelano tutto ciò che è necessano supero pe-

me di songliare ogni singola.
parte del vostro impiento hi-fi

Tutto questo è AUDIOGUI-

completo, ideale per ancotare bene, indespensable per

scquistare meglio

Indispensabile volume d'ascolto.

AUDIOGUIDA

technimedia

## Un mondo di accessori!



MASTER Una tecnología intelligente

### Dove c'è Quoth er trovere Il mondo del MONDO DEL SO vinocure. Basta una tedo sono di case. Infatti Desturb del nostro ufficio marketina ne-Service Supplement Street Copy of Street le più importanti soltunze houses, ci consentono di offrise ali nostri Cienti la disponibilità mi-HEHORY HAVES mano, subto pronto. L'univer-La Casa Dri L'IMPOSSIBILE (055)2298024 Papertina Administrative Pro-Constitute of the Wholeya (secretar analysis Percental Constructive Properties of I benefits Service Constitution Legenda Plantak page, for the Spirit DESCRIPTION PUBLISHED tion time NOUNE SCANNER CHEF Secretary to the last series and DATABASE TANAPERENT

## a32 c'è Software TWARE STA DI CASA QUI.





E' ORA
CHE IL TUO PC
CONOSCA
IL MONDO.
CON MC-LINK.









### Serie U-1496 Non un modem ma il modem

### perché c'è chi al mercato si adegua mentre ZyXEL col suo 16.800 lo crea

was an order the hardware SSO in a S model New Statement and the first parameters and distribute consequences and the statement of the statem

ZyXEL Communications

BREAND.

Stada Provincele di Famer, 20 Mussia (Frienti) - Tel: 040/231042 - 231043 - 231044 Fax 040/232527



La scheda somme Par Andia Sportmen Sk si disphis per Fronzischenia qualità andio. La sus complimentale superior comprondense see masci atomo di Bila. sun reberri label Challes SSC, see indication i rescondo per se massi monomia subscience più compile per l'event PC. La schedi Par Judia Sportmen 184 decisione più compile per l'event PC. La schedi Par Judia Sportmen 184

sado. La se caradimendo i operior meganodos un mosa situma 8 Hib., se su interior inferiodo SCI, se interiodos e monatos per su consus entre necrolidos que misca per MPC Maltanedos PCI de limite de specia scienda lo sociones pia conplaza par la vesta PCI. Se suchado PAV lande Sprancesa Núcesipa de la colonida para entre de la competido e esta especia con el seguina conpetido e esta seguina esta MPC. Visidos e estate quefer der adilización social Sciente Districto y Mila. La calvella e y la colonida propuesto anche artículos desde Districto y Mila. Esta calvella e y la colonida de proposor MPC. An informativa como esta esta entre de sucha proposor MPC. An informativa colonidar e considerado de proposor MPC. An informativa colonidar e considerado de la colonidar entre colonidar de proposor MPC. An informativa colonidar entre colonidar proposor MPC. An informativa colonidar proposor su colonidar proposor su colonidar proposor su c



SCONO STERIO E INTERFACTIA PC A 16-88T

La Pro Audro Societies 16 vs de te samo singo 16-be a 22-bite e dissamo de

arl modificate has a 16-bit of the mighons in personnent della voies schedu under Registratione e spoodersons sensor a 16-bit — 1 DAMA i 16-bit pie 1c englism presidente presidente \*\* Compressione AEPC/MCI 10 si documprissione CE 1, 31, 4-10 in conduité memo \*\* Norolleno lancon memora e regission CE audie par migricamons de qualité CE de quiche la regisse energia.

Problement and Committee and Committee

 DMA selectionnelle (1) 1.2, 2, 5, 6, 7)
 La regolization via software DMA e IRQ assessment of matallianous if più samplica: procede.

AVANZATO SINTETEZATORE STREED A 26 VOCI On queste favolino serezastore passo passos sinefizante e person create mové effots serese! \* Yasaka 154750 (OIL-2)

\* Tanaka SNEDSZ (CPL-Z)

\* Sauso a 4 operators PM

\* DAC PM a 16 to:

\* Total neots compacinile MEDI

DYTERS ACCIA 19800 (Scholer) MEET MATE opcomile)

\* Laporta MED Full Duples presents di repessare e oprodume allo sieno lampe PORTA SOUSTICK BY SCHOLDED

NEED ACCES SCHILD ALTE MESTAZION

obsheller is a case SCB optimizer

Tamer is grown SCB is what as condr is CD-ROM, at discorigid, as three doors instruction, also cannot provide a discodisplace SCB.

AMPLERCATORE STITEGO

Formore enginessis & 6 stati per casile per celle, situpation o enthe per un interespirate production in the completions to be the per un interespirate policie. In inchance o la regidencie della sensificia. Consode alopataco 6.4 elses cell interespirate policie.

di Film AF INCLESO

pro Stalls FX

letter di latte d'onde più purpore en N' Octobre propose

Sterne Stadie ETC.
Elicilian del Serne d'unicipie suscissioner EC Quanto programas si presente di segliciani, socialme chature siglicani collingue (Sie control Depublico) succes del microlino socialmente siglicani collingue (Sie control Depublico) succes del microlino si Serviciani del seglicia suprime control e aggrenge dellati speciale zono l'asso, dimensifica si Serviciani della segliciani della siglicani de

direction of locality: flagory.

3º Spettine
Un register: MDI mallo pousse (de re-periode di comporte e nazialate la munoa
nicionalità di siminalità esterio 20 von morgania sallo stale), loche proce odigipario siminatura e tautro contro con (MDI) Mer (operante)
Micro Godino del Subrazz

Wiperment of controller I sub-old CD, grafio-deptale, quello ususcosso PM.
Tappus-cratini, di membra e l'idrepulate PC sub-sid pencile di corrodio a
viere sid compour Nazione per DOS e per Windows
Tenchillater Ptro

Trackblarter Pys

Des miller de représente a 4 tracer con sante sans a 44 kHr. Mentenaux a vide

de 4 tracer e d'eprinc du munificacions de sprése e des devoc VV motors par i due
cestif forme.

Pro Speeds

E as interferenter vocale moles transas des partete el voces compain à legens, publice e anche certaer

Liberde del messas e effetir comen
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo NATA ellest sonno
lockele ma value electrone de commo lockele ma lockele m

Author Made
This gridge me melt medicale beaute will DOS che ve percente de aggressione entellemente de la propositione entellemente deputatione entellemente des productiones entellementes de la productione entellemente de la productione del la productione de la productione del la productione de la productione de la productione del la productione de la

Ni pemelle di aggiungimi di sonori di Elit BAT di ESE Nindoni Belvan Compositi dinosi e ESE, per Vindoni 3 I e Windoni Milanuda

GLI ALTRE PRODUCTI IL RECONNUCION
TO CONTROLLA DE CONTROL





DSTRINCTIONE ESCUSINA IN TIMEA: C'TO S.p. A. Via Plemonte, 7/F - 40009 Zola Predosa (Bo) Tel. 051/723133 - Fax 051/723418



CORRECT MENSURES VOL. 2 (NO. 2)

MS-CREMP (NO 341) Name, reminer skil gare

WALLPAREN THE WINDOWS IN THE PARTY

VGA+SoundBlaster semplicement: mezodiato, Climat CGM di alta casilità per Windows ed altre ancom che lasciamo scoprire a Vos .....

Co. Wild Co. (Co.) strong conscion of the

THE PURE PURE COLLECTION VOLUME

NEW YEAR PROPERTY IN DRAW WAS ARREST VIC.

Felice 1993 con i programmi THE BI He Selice Anno Nativo si prospetta con i posto programmii Tra k i di guesto mese vorbismo spenstarVi UNREAL, un animazione

NEW ON SCHOOL SERVICE

CONFUSED NO CE US Francis side po

WERE THE CONTRACTOR OF THE R. J. Bridge.

NAME (ARTON DO DO DO DO DO DO

- TOR PROTECT AND MEDICAL CONTRACTOR

- NAME AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY OF

A MITTER STATE OF TAXABLE IN TAXABLE TO BE CONTINUED BY THE OWNER OF SHEEP P Contraction (CE) (20) Viss 2002 make built in some VEACOPY ST 202 Toler repoter & district MODE A NATIONAL PROPERTY OF STREET DIFO PLEX LAW (AT 100) Drives propulses of (081) 579.91.52 1981) 579.91.51 Spedimone conserve expresso 24 per (im 10 000) - sw a article per Panel Service al pages sole i are - lee\_\_\_\_\_ Spedizione contributo faut IDC - Vla Falvo,20 - Im NOREZO -CAP \_\_\_\_\_LOCALITA:\_\_ Per la fettura si specifica codor fequiti e partira IVA ..... В Расменето в соитверсию соительностия как уго комм. Info Data Communication Via Radolfo Falvo, 20 - 60127 NAPOLI

Natie Monografie periodicamente verranno affrontati i temi di importanza più rilevante del parorama dell'informatica amato-riale e professionale, con il tecce-sario approfondimento e l'amplo version chi sulfa sonino della rivista previori chi sulfa sonino della rivista.

respiro che sulle pagino della non al possono evere.

excertisgiquale da un selportio megorido contiemente materiale di consecutario a materiale di di disconsistiti a un monta con nonte eventuali ficiale. La formula della distribuzione in odicola consente di mantanere devetti la reperbilità delle Monogolini martinendo i pascali invelli popoleri. In pratico la ficiali popoleri. In pratico in presidenti di presidenti consessi di una rivida e di un bro, sonza gil avantingi di meteuro dei dan.

MCmicrocomputer WONOGELFIS

Nome e Cognone ...

Individuo... CUPICES Triefono...

Per fordinazione inviere l'importo la muzzo assigno, gle o vedia postriel sila: Tophrimedia art, Via Carlo Parrier I, 00157 Roma

STAMPANTI A GETTO D'INCHIOSTRO 260 mm 200 r/m A6 Genral \$10000 Scortato L. \$18,800 Deak lot 556 r 240 cm 500 do: A4 3 color: Scontato L. 815,000 Death let SSD c 240 mm 100 em A4 4 mins letoni 1 500,000 Scortato L. 1,026,000

PACKARD

PaintArt XI, 300 formal A3/A4, 300 for critical innel Sacrotte Senetate I. 4 045 000 Laurelet III P

Jaser 200600 do. toc. RET.4 com tMB Ram. Mars 2 (2000) Scortato L. 1,441,600 LoserJet 4

I year 600 do. 5 men 2585 Rom none Blac-20560.45 Forts views (Exercise a parallela Lettro L 3100 000 Scontato L 2,346,000 SCANNER 44 - Conei Scanulet 8 c Plano Seso A4 400dos 256 color

PC DeskTon

PROLINEA 4/33 mod 80

envisory/1998/Un (MEDIUM DDS E UDSCHIE TH

Limit 2,655 000 Scortato L 2,318,560

DESKPRO 366/25M mod 126

6036Dx/25MHz-4M8Rax-FD3.5-HD120M8

Tastera-VGA-iff ser paral, mouse, 16KbM cache

letro 1 1500 ton Scortato L. 2 992 000 DESKPRO 4/33 med, 120

SOUND VISION HALAMARIAN, FOR SURDI SOME

Scortsto L 2,584,000

Circles . 1 mp dog f Xape

Lores Stor

Later 1 Minds

Specials I. 810 000 14941 \$3 ml \$50 mg \$50 da Sewante I . 1.074.430 LASER EPL 4000 Low 100 in Some \$1210 floor and \$250 W.

34 acts 80 cs. 167 cps. 11 ps

24 July 80 rts 225 rts 550 Av.

Scontate L 500 530

Scootsto I. 547.430

Santi 155 ori 160 ore

46-00 Scorner L 369,220 Lintrin L.

Lengt

LOSS

UtreL

Library 100000

HP Laterald All Interfaces excileize system Lateral 1 00:000 Scontato L 1.162 200

PC DeskTop "SPANOT 473 Sounds ADMESTIMES OMERSION FOR S. HOSSING TA stera-SVEA-2 If ser loggi 1 mouse, Ma-Dox. sideo SVCA-UR 14" colore, Windows, mouse mail 490 to Scortele L 2375,000

\$0386m/00MHz-8WRRam F03.5-H0215WR Tastera-SVGA-2 infrom towns, 1mouse, 1695. Level section Scorbin L 1300.000 "Power Premium" 4/50d med, 213/VS ADMROUSEMENT AMERICAN FOR SHOPPING

astera-SVGA-2 if ser toard Impute 58b Letter L. Seption Separate L. 4 200 800

NoteBook \*POWER EXEC\* 12555 mod 60 NOMES 25 MHz - 6 MB Party FOX 5 - Tackets ICD VCA 9.5' - if ser - if paral - if mouse, Harting SPAYVIRLE NAShman raths areal, 4707.000 Scontain L. 2075.000

P60 Scontato L. LODGO 35 arts 135 ml 255 ms 350 dec Scontato L. 850,200 24 aniv 135 mil 300 mu 355 mil Unitre L. 1 200 000 Scortato L. 915 000 FOTTO 24 and 198 and 300 and 360 and 24 aght 135 col. 430 cos. Colori Scortato L. 1.134.000 Letters 2 100 cm Scontain L 1.575 000 SilentWriter S62 P Scontate L 298,530

380

4PG

Urine L 2 820 000

Laser 200 do: Roem 2MR Ram ProfSorot Advisif serale, parallels e AppleTab Letter 1 2 500 000 Scoresto L. 2,625,000 MONITOR MILITISYNO 15", 102Ma 700 ( iii. DatPath 0.25 Ustre L 1100 con Scontate L 847,500 15", 1004x 758 (b), DePart 0.59 Latino L 1550 000 Scontato L. 1.162.500

Scortsto L. 1,965,000

NEC 0

24 aghs 60 col .218 cos. 360 cp.

24 aght, 136 ool ,218 ops, 360 day

24 apin 60 cpl 200 cps 360 dp

secon Scortsto L 632.000

Scontato L 483,000

21" 1080v1034 (w) Dwillers 0.00 Linne L. 4150 CCC Scontain L. 3,487,500 Northwell and N.St. St. C.

5000 SLC 15 M/or 2 NR Ray - FCb.5 - HONDAR Deni. 219/200 Scentrio L. 2,350,000 TOSHIDA Nearbook T-1500/80

80086ex 20 MHb- 2 MB Ram - FQ8,5 - HD 40 MB Tapters-LCD VGA of penale of parallele, Ms Oxy Lesent, 2400000 Secretato L. 2,045,000 Netchesk T.1850C380 STREET, TO SEE, THE Daw STREET AT MANY Tamera-LCD SNT VSA Octored for our Multier (Athel, 440000) Scontato L. 3,740,000 AST Research

National POWER EXEC MISSLE - 120 STORY 25 May . 4 Mt. Days. 1705 . Tredays. Montor LCD VGA Calon II, 5" Hard Disk REMOVIB LE ds 120 MB, \$490 mem, cache, if ser - sersi - nouse [kew]\_ 5 500 000

Sampanie Portatio IJ-16ex 80 misene \$3 ms - 350-090 dol - amul \$5 Line 760 III Scontato L. 483,350

Tastiera-SNGA-Stifuer Ingral Impure BRb cache DESKPRO SEM mod. 129 90499 DurSON Ho EMBRAID FD3 S-HD120NE astera-SVGA-2 if ser I coral, Imouse, 250Kb 1001 \$715.000 Secretato L. 4.857.752 NoteBook CONTURA 3/20 mod 84

93366SL 20MHz - 2MS Ram - FOX 5 - HD80 ME

astera- LCD VGA- if ser - If paral - if mouse Inno L 2.600 000 Scortalp L 2.436.000

00136 ROMA - Vin F. Nicolni, 91-Tel. (06) 34.50.000 - 34.60.644 - 34.51.666 Fee 20161 MELANO - Vin Citatini, 17 - Tel. (05) 64.20.16.92 - 64.65.393 - 54.66.663 Fee

Spedizioni in Contressegno in tutte ITALIA

Dei Merchi chati è disponibile l'intere gamme dei prodetti

# Ora che JEPSSEN cosa te ne fai computer qua



# M-PC siasi?

persons le grade di grater e controlliere, gracie a munit e specifici medell", ienie le approxetaniere deltriche ed restructive persons is applied depended, professional ed industrials, straturede per 8 collegements in sylv richtrics cocurace all hard disk (too i mountains I market)

- CONFESCRATIONS : BAL 500 SX 33 AL 400 DXL 600 - NODELLE MAPC BOSK, MAPC 1070 FR , MAPC BOSK INTERFACEE ACTIONAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT IN THITE LE APPARECCHIATERE ELETTRICHE ID

- SINTONIZZATORE TV PAL can 13 pages asheomy - NIMER METHORIGINTE ANALOGICO-DECITALE con - SENTETIZZATORE STERRED YAMARA + NO min.

- SCHEDA GRADICA SWEA cannot di vinnellemen obne 15 LETTING CO ROM MULTIPLES LE MONITOR A COLORS do 14" 15" o 20" con resolucion

- DRIVE 3.5 1.44 NB 2 SOFTWARE MELTINED NAS - BEN 12 TITOLI SE CO-

SOFTWARE CESTIONALE - DECINE DI PROGRAMME St. FLOPPY DESK - per la completa gentione delle tae anivelà

# Da 12 Anni nel Mondo









GENTILE RIVENDITORE.

IL MONDO DILL'INDOSMALICA MADON MOLIO MICCEMINIE COS COME LI OCCA.

NO. QUELLA CIME LA NOSTRA AZIRONA OGGI IL PROPONE E DI INTERE A EAP PRATILI
DI UN GRAPPO DI PUNINI TENDITA SILEZIONATI IL CONDIO UN CRITIRDO COMMER.
CLIALE ANAZATO DI DI NEGONA CON L'ATILIALE SIRILAZIONA DI MECCAJO.
COGLI ORISTA CONSONATI FORE E POLILLA CILE ISTA MA SPITIATIONO PER
RAGGIANICIETI NUONI E PUI INPORTANTI IRAGLARDI. ENIRA A FAR PARTE.

REGIORIPO CIU.

TC COMPUTER ITALIA sel - Sede erren, e commile - Vie Meestel del Lever

Generalist in II reformanto unico per misurare il tempo. Ma fermento per conoscere e acegions gli strumenti che lo misurano Ordool Una relata pensats con passione; nelle po, in tutto le sue forme: tecnica, storia, currentà e futuro. Sciendide immagini di orotogi moderni e antichi accomse e erticoli ottenti e puntuali tempo e sufe rarità, incomma une guids sigurs the non he passini: proppo come i meri-

Il riferimento più autorevole dopo il meridiano di Greenwich.

iechnusecka

dano di Greenwich





Seatch can memorie.

grafic di Giana III. La VORGO TIL COMPANIA CONTROL TIL COMPANIA CONTROL CONTRO

con il il teo procinco acquieto (KET ANTES TRANS by Microlink

data II.7. (plp districts e programa è disaute della II.7.) (plp districts e programa è disaute ericles II.7.) (plp districts II.7.)

Migrolimk il software amico

055/4250112 055/4250143



# **UN BUON 1993!** MANAGER EAST UPGRADE Consegna il tuo vecchio programma al Mirraline Shan aid niving a case two, nicespeci Expense instellatoreste CAD/DINEGNO Migrolink\* il software amico ACCUS NO. I. MORANDO DI PREPERE

### L'identificazione del pagatore

Prendete il caso di Vigisceri messa in quelche modo una soppe alle amagianure più

rtaggion. È fin rioppo fichie prevedere che il 1652 fravanose l'accesso con addebito sulle É sero, ma menme prevedere l'imprego di prie pessivora identificave per l'imprego del selefono

Area XII - marrary 125

Compositions a breaks.

MCmicrocomputer n. 125 - gennaio 1993





#### Il correttore per DOS non funziona con Windows

company common companies of debraises. Microsoft is consisted conjugate part if has case do salutare con Microsoft Word 55. Il mass control in registrol Word 55. Il mass control in registrol Word 55 with Microsoft 50 mile of controllary intogration part Word 55 mile Augusta con Word for Microsoft Microsoft 50 Colombia de Microsoft del Microsoft Has a service of the Microsoft of Microsoft respect of all Microsoft or other preficie per Word 55 mile alutantian Word for Wildows 28, days a season conveni-

Nord for Windows 2.0; che nessuna convenome di pravadir e braggia comprame uno suovo ali prezio di Lit P20.000 Grane stato spieto John Malaun, Milato

An displace and control and co

OS/2 procesimo venturo Sentrales ed Afranconomento proces la papira della vestra rienza fina monos la papira della vestra menta, ha assi modo di essere serigini aggiorismi sola in mosca ana prodotto di pi modo pri nasca ha prodotto di pi modo pri nasca ha prodotto di pi modo pri homenimo indiche operati aggiorismi sola prodotto di pi modo pri nasca ha prodotto di piana dipusa completa distrinerazio di patri estata conforma di cercolori real grana dipusa di considerazione di patri estata conforma di cercolori real prima dipusa di considerazione di patri estata conforma di considerazione di patri considerazion

ERRATA CORNOC Nomero Verdio PCD India M79-28132

A pagne 221 del numero acono nele prove dell'Amero Hunda SCIS, sobiamo micicalo erronemente di Numero Verdio della PCD India, le società del destinuo cei proderi Amero II numero Cornoc della PCD India, le società del destinuo scella proderi Amero II numero Cornoc Societto Corno II numero Cornoc Societto Corno II numero Corno Societto Corno II numero Corno Societto Corno II numero Corno

is seconds met, al il timo che non on flata escretare pari es popular in el neviero di alpini mirro fid di restronto di 155 % a 20, che po la dischio e potenzialità escritari transcritari con el siampo di transcritari con el siampo di propio di consiste di propio di consiste di propio di consiste di propio propio

In displace some OSD 2 for evolution are model of the an interest of the common of the

perso prove receive di merchine. Comparir mai chini ci au una provi chi si ai ci ai concluti all'All. E perche alla vioca Ginali compare a spendo il sieno prizo dell'All. All' Server. L'accionato il sieno proprietto, holle come con considerato di sieno proprietto, note cossi. Concurso, erego a prociona e con ai all'All con la nulle e che fare, i the testano no de populo per l'allema sono dell'allema con dell'allema della considerato della considerato no della considerato della della considerato della considerato della concernato della considerato della considerato della della considerato della considerato della concernato della contra della considerato della contra della contra della considerato della contra della contra della contra della concernato della contra della contra della contra della concernato della contra della contra della contra della contra della contra della concernatoria della contra della contra della concernatoria della contra della concernatoria della contra della concernatoria della concerna

Canada and market drawn assessed

bloste questé lettere? Esporre chacle, vero, ma gabare a constraire à non ni serre riseasibili a questo ginner di messi gi, sopraturato questo provengeno du lo leggierido de tarre aem non a un feto casuale ma un appassionano cui sta a cub le visale hista. Prima perti di spicigare platole noi sibbili prima perti di spicigare platole noi sibili prima perti spiciali prima prima

"The special of the s

No trained commonates to stasso practice. In a consistence per la consistence participator per la consistence per la consistenc



# GRANDE FANTASIA ITALIANA,



SOLUZ. MAGAZZINO
Inviter obsessor over convolutero de convolutero

Il programma di contabilità loringiare the nisolle in bin problemi del bishanci donnetten. Engue anche i grafici.

AGENDA TOTALE

Il programma di agenda che incorde della contabilità della con

Scopii che coso il mervono gi
Dol ferro Notale (anche ;
oli orascopo quotidiano Precii
CARTAGIUSTA
Decicato a chi uso frequenter
carte di credito

PER PC MS-DOS COMPATIBILE

SOLUZ. FAITURA

Raile gay polismo di hitrapure pre escici do del di persono polispogni. Gistano

SOLUZ, HAITURA
Rule og problem of laturatore per works of
order o pressoron protessoron. Gebes
oraganish, dient, agent, artes, famitir e vette
COMPUTER CHEF
Fox writhore if computer in cucino i

COMPUDIETA!
Paso desis, delto do segure, merò
quantito re granni degli almenti per
sempre un formo Richiede atm
GIOTTO VGA

Eccelerie programmo per realizzare immogini grafiche a coloni diaegno a mono libero, figure geometriche, zoom, ecc TUTTIFLOPPY

TUTTIFLOPPY
Creo un archivio automatro Josephinecra i dischetti dei aut finere

\* NOVITÀ \*

permets late to ricition polysporario con permets late to ricition polysporario presenta di segni, risintro-casarii conse calvi, intercioni componete trans checino ecc.). Sempa diretterente sufo schedino DECISIONE IMMEDIATAI. IL SECULO Cinedo per fortire sin valido civito o

di dere prendere uno decisione in divarse olimente, accondo di giddorio verso la migliore soluzione Bosoto si primoje logici permete oli all'izzatore di impostore le vaniositi ili gioco per lo decisione.

CONTINBANCA PLUS

Il programmo di gestione di conditate il monestati delle cassoni e di coloro dei deveno estato di programmo di desistore di conditate il monestati delle cassoni e e di coloro delle delle permete statio per sodoriate il monestati delle cassoni e e di coloro di deveno e estitti dellere con correnti

# MAXIDISK CONVERTER

IL SUPER PERFORATORE DI PRECISIONE che trasforma ogni dischetto da 3" 1/2, portandolo da 720 Kbytes a

1.44 Mbytes

a sole L. 59.0



#### GRANDI PROGRAMMII SIA DISCHI DA 3" / CHE DISCHI DA 5" 1/ in vetrina L CATALOGO PER AMIGA TANTISSIMI ALTRI TITOLII AMIGAINBANCA contabilità fiscale/ Multiaziendale calcolare inferesa e spese venficore la propna aluazione in creazione e gestione del piano de O I IN VIDEO GIOCO cont, prima nota, fathirazione, PER PC O AMIGA ECCUIO TOTALE PER AMIGA É un faglio elettronico, completo a ORDINI TELEFONICI provvigioni, chiusare di fine anno. tol. 02-66987036 r. alegato client/formitori, wentico enormi quantità di dati e di farmule fax 02-66987027 Toon stompal, making selettiva Cor su carta, il programma diapone di

una apzione che permette la creazione e la stanza refoce di

AMIGAINFAMIGUA

EXTRACAD curve in funzione di element geometrici, slampa sy pfoller o Con manuale Per

MAXIDISK CONVERTE

FINSON... Tel (02) 66 98 70.36 co - Fax: (02) 66 98 70 20

CONTENGONO

SOLO I MIGLIORI RIVENDITORI ITALIAN

HANNO I PROGRAMMI

SCOPRIRE QUELLO PIU

VICINO A CASA TUAL

FINSON TELEFONACI PER





# Sportvideo?

Logivaer trionation de persette division

bith I elst e it stabately radii squadire in inteding, formundo le insustre -

# Telesportware:

extlatra per gli obbecati. Les male exerne disferences of the analysis of correct at di dat sort, is stracte escisse se

or type stimmer is poste apportate to legge reals, perchi-

Televafacare Negauson

And the second s

### Musimatica

Central Charles Services of the Charles Services of th



podes have, prima de comprere se grap. Sara Elettronica.

po de construente. En grappo de construente desse essere invocentante officiolade. Deve

y de montrolle. Un groppe de consessal dese carre assenzates deficielle. De desente la acumenta de l'imperio carrette e réduce, del trettere del table de travére el black sus Euro prodes grappis de controllo Siere Editorieste sons de tipo codient a depar enservante conservante à travièr inclumente della tret destruga ses de su code d'acum professionnes crimentales. Les d'aventaires de visionnes acustes d'acument aven travilles controlles d'acuments professionnes au travilles conservants.

rs. E sun finant que Sara Estitronas so bros els a suno assende pob o meto gran de, con exigence energeleche più o meno grando. Pensato, Sara Electronas le bod-

Ergonomy de 2000 VA. Adems capata propres auto. Passe cancellare il problema con Sara Elettronica, o controvore a cancellare



Maria Bellower Per ann fare sells sel bule.

esto solitore Del altro rimano? Il Ah su l'organo a canne

Ostinetemente QL

Buona fortuna el Golly Club con ennesimo

Che fine ha fatto StoryWare

#### TRE OFFERTE PER TUTTE LE ESIGENZE:

#### Entry Level: SC66/105 microse, 80386DX, clock 40 MHz (88 LM)

64 Klystes Cache espli a 256 K Cabinet Desk, con clock display. 2 Mlystes di RAM. 1 Hard Disk da 105 Mb. 1 Drave da 1.44 Mb 5\*1/2.

Triang Disk on 100 Mb., 1 Drive on 1 set Mb 5 1/2. 2 Seriali RSS22. 1 Parallela Centrorics, 1 Game Tostiera Italiana Avanzata 102 Tasti Ultra-VGA Tasngl.ab 1280/c1024 16 colori 1024/185 256 colori. 800/c60 64,000 colori

Monitor a Colori VGA 1024c768 (0.28) ..... L. 1.78

SC114/125-micropr. 8048fisx, clock 25 MHz (114 LM) 64 Kitytes Cache esp li a 256 K Cabinet Desk o Minitower, con clock display 4 Mbress di RAM, esp li a 32 Mbress on board

I Hard Disk da 120 Mbytes 14 ms I Drive da 1.44 Mb 5°1/2 2 Serah RS232, I Parallela Centronics, I Game Tastiera Italiana Avanzata, 102 Tasti

Utra-VGA TsengLab 1280x1024 16 colori 1024x768 256 colori, 800x500 64,000 colori Monitor a Colori 14 \* 1024x768, dot p. 0,28 Mosse 5 Tasti comple Wirmsell 8.0 . . . . . . . . . . . . 2,190,000

CAD Machine: SC253/200 micropr. 80486DX2, clock 50 MHz (168 LM) 64 Köytes Cache cspli a 256 K

Cabinet Big Tower, con clock display 8 Misples di RAM esp ii a 32 Misples on board 1 Hard Disk du 200 Misples 15ms 1 Drive du 1,44 Mis 37/2.

2 Seriali PS252, I Parallela Centronics, I Garne Tassiera Italiana Avanzata 102 Tassi Vga S5, 1280x1024 16 col.,1024x768 256 col., Monitor a Colori 15' 1280x1024, 1024x768 (non int.),

Schermo piatto Invar Mask, Digital Controls, Norme Low Radiation Swedac MPR II.... L. 3.990.01

A Bologna, in via Savigno n. 7 tel. 051-6232030 (7 lin.ric.aut.)

fax 051-6232006
Telefonated per attre configurazioni:
Preventiri immedati
I prezzi sono da intendersi esdusi IVA 19%
OTTIME QUOTAZIONI PER RIVENDITORI

регенто в филото телен об изтелните и регенто, сучето е и телет телен об изтелните и в солбоном вого регессивате се виботе бору del 1998 (вечен 17 amm) е соби боро филото вого и е discus и хоти регенто и вого по вого сите из в соме д пом нерегесто вого сите из в соме д пом нерегесто вого сите из учет быва по изтеле сителизателе в повет д пом нерегесто сителизателе в повет д пом нерегесто и пом вого за пом вого пом вого за пом вого вого пом вого за пом вого пом вого за пом вого пом вого за пом вого вого за пом вого вого за пом за пом вого за пом за пом

Went flash no one micro-comunications nells space of dells peace, for use solo rigid codesis school of one inchestor of specialism. dis tembolo uso Slacythian Flash, use cocro-comunications: use solo rigid. La ringistico schoputamenta. Chinos Teoco.

Pionessa Chino Taoca

E problema e che Parozzo, rissonizio dallosporto liniziascani filosofrighiariasso di GiaryWest, ha un genro dessi e di traformiami in vivenzo e i navillo Archimide Piagosco, terizio di ossiluzza anie resolutive opositi di consenzo) un vaggo illa Julias Varire ini traendi di optiputer l'Umpresa animati, di

A contract of the contract of

pervise his per one attribute alle size production of control classification interests control of assume to come possession, very attribute of an interest of control possession, very attribute of case of the control of c

dorsta admitti satte, le eigen del l'asserlate di parte de l'entre un poi entrette in falla di parte del montre un poi entrette in robo i una nomenzana papara di prima di prodo i se sono i mapara. Lu poi infrarata sobretta di carabiera politica na l'organitata del parte del l'entre del propositione del propositione del prodo del prodo del protorio del prodo del prod

ve)tó the produce, su l'inferto di lar fera una figure da sabbora ol pouno Petrozam ma fia face all'autore data «funça», usa see peggere figure di lario Bet, magine pubbliche-nersa su modulo in cua chi vonti, passi chedera de sinvere el suo omitre salla media, magine con una formate dall tipo vostimo mandani y an accornen pubble e non lo hy ferro, firméto Tipo Celeri.

MCmcrocomputer n. 125 - gennaio 1993

AFFILIATI DATASTAR

EOLOGNA: DATASTAR PERNEE DATASTAR

CENTRI FIDUCIARI PER DIMOSTRAZIONE

F ASSISTENZA

REVENDO N.A. RETROMCA BRESCIA COMPUTER SERVICE CHAVARINGONEMICHEERIC SNC COMO CAPITANIO SNO BEITER VISENTIN CARLO GENOVA: MIGONE MICHELE & CRINC GROSSETO: BEEN SERGEO LA SPEZIA: S.R. RIPOTROMICA LATING COMPLETE PRODUCTION LECCO: CAPITANIO S N.C.

LIVORNO: MAZZOU PAGLO MANDOVA VIDEO SERVICE tel 02/4734225g C Pillio NAPOU ACCADENIA OPVIFTO CACCUAINO GRAFPPS PADOVA: C.A.T. ELETRONICA

TERMI SEEL DI VITTORI LUCIANO TORNO RAE

DATASTAR

DISPONIBILITÀ ED

OFFERTA SPECIALE

**SCHEDA MADRE** 486 DX 2-66

L. 1.064.000

2 ANNI DI GARANZIA

SENSAZIONALE:

Over Drive 486 DX 33 a L. 980,000 Fai diventage il tuo PC 486 DX 33 un 486 DX 2 - 66 con sole

L. 560,000

Sostituendo la tua CPU 486 DX 33 che noi

ritiriamo con una CPU 486 DX 2 - 66

#### DIRETTAMENTE DALLA FABBRICA MA QUALITÀ CON 2 ANNI DI GARANZIA SSOLUTAMENTE IMBATTIBILI

D ATASTAR "VENTANNI

D'ESPERIENZA" Su richiesta, è possibile prolungare la garanzia da 3 a 10 anni al costo del 6% annuo.

MAXTOR

Listino Pregzi per vendita per corrispondenza

NOTE BOOK		
1 Ropey 1,44 - Superio 2 Se		
Constracts Flappy 1,2 M 107		
Deglay VGA 540X460 CCF		
Bland in petic.		80Mb4MbL 2252000
3665X25 678/b 25/b L 1 4	40600 4865025	808ab 486b L 3 224 000
- J865X33-6080-250b-L   7	96.000 - 4665325	12084b 484b L 2 418 000
- 386EX33 40Mb 2Mb-L, 1.6	96000 - 466DX33	120Nb 6Nb L. 2,985,000

- JMSX13 WRID 75th L 2 781 000 Culon

L 150400



456

CONFIGURAÇÃO	MF	SCHEDE MAI	DRI	
DEBASE	Lire		Cache	Lire
- Telase Mini sare	85 000	3865X33	OKB	149,000
- Taxon on Chry	41 000 +	386E0X40	64KB	285.000
- Figger L44 M Epops	59:000 +	4868LC25	0803-	213,000
- Ord + Poste I Par			64KB	
2 Sex. I Cleme		486DX33	256KB	739 000
-456b-RAM 70es	197 000 +	486DX50	256KB	1 005,000
	-	486DX 2-66	256KB	1 122,000
TOTALE	2.1	EBSA 495DX2-66	256KB	1.450.000

Sup Noter IDE 17

TRIDENT 9000 REALTEX	102420768	26 Calon 5130a 251 Calon 1988	L 5240
TSENGET 4000	1750001024	64000 Crim 1M5	1. 177-00
TYPING ET 4000	1280001024	1600000 Com 190	1. 177.00
NCR WINDOWS FLYI		256 Colon 2548	L 86400
NCS MENDOWS ELVE		61 000 Colon 2545	L 175.00
ACUMOS AVGAD WE			
	1290001024	35 000 Colon 1168	1.11500
ST GLIVGAS	1280001024	32 900,000 Colon 1505	1,325.00

1.63500	GARANZIA	2 ANNI GARANZIA				
	m 1-235000	120M8 14m				
	ms L.320,000	210NB 14rs	L 624.0			
		340MB 15re	L. 1.225.0			
212509 13	ms L 640 000	530MS 14rs	L 1/450-0			
ESEMPIO	CALCOLO DI					

EISA CAC	E CONTROLLE HE CONTROLL LASTER MIDLE	E H+PCD TOE max. 1690-0.7ms DR H+PCD TOE 512b max. 490-0.7ms F venue 238	
	na Non in	ertaced	USS
548 14"	102400768	Colore DP1 0.28 30-48 KHz n.i.	L
118 14"	102430768	Colore DPI 9.28 30-48KHz	L
	ADEAZIONE !		
210 211	12900(1024	Colore DPI 0.28 30-7080Hz n.i.	L.
764 17"	1280001024	Colore DP\$ 0,26 29-6480Hz rs.s.	L
470 14"	102430768	Menoc DPI 0,31 33-35KHz	1.
188.14"	102430768	Colory DPE 0.28 30-WMStr.n.;	E.

10343766 CO DPL028 N-386Ru

10 USERS L 1 860 000			2,524 000
50 USER L 3 500 000	100 USERS	1.11	5.200 000
MS-DOS L.58-000	WINDOWS 3.1	L	118 000
EPSON LZMb Regay		L.	74 000
MIDUSE 3 TASTI SDF	TWARE CONNET	L	14.500
DATAMAN NEDS DI PRAZO-CIA	Con Prehaud(N)		
VENDRA TRADICIO STÍACI »	OVEARDA/LIQURA 5	(7)49	2 · PEMO
ENTLA ROMAGNA	\$71443 • TOSCANA		NUMBER

ALI BOLOGINA DEL SIGNED FRENZE (MACHANA

Lamo			_	WORDPHOOFSOOR	_	-	Pippagie le IIIe.		909
- Links	-	_		Withel	530	100	36) Fusion 15 to 10n		233
Yecotts	us s	mayan	Cen	No Poles	965	700	Trustype Fars Publisher	4	136
68an 900		425	45	Notice Po 71	200	60	Versio Nillater		200
election 11		820	100				THIS MIGHT THREDAY	-	
InterC 116 ResTite		710	776	COMMUNICATION AND LA			Joseph Marriedo		100
		475	400	ToelTlowe221Uff	629	900	Asymetry Turbon 15		730
AS Color		200	300	Nool News 22 IE USF	2066	2/20	MS Cremos		186
#SFerran Dark Base		100	400 200	Notificate(2) e OrterCon	504 509	700	MS NOV.		Site.
tet Bee		100	300	Lebercon -	279	195	MS Mulmeau Bestioner		195
oto Dani		125	190		***		16 Wilmels Devic Intel 16 Sout States		018 126
5 Year Sec 005		245	200	BESAGING			NS Next by No 100 feet		579
SYeur Back DOS POS		400	400	Foreflox V	798	240			-
			_	Lauchinia e	246	280	PROJECT MANAGER		
				Id Alva	236	290	Lotus Organism		186
X chaper 5.2		800	350	Seyley -	576	880 130	MS Proud for little		120
Nation New Y		122	36 300	Worldwicklohe e	176	rasi	CLSargraycolorWn		300
Sere N' Spec N'Osreliger Silters	à	1200	190				NO. STREAMSHITT OF		-
special consequences on the control of the C.S.		208	295						
		998	990	MS Window	-	<b>=</b> III	Output PRO by No.		140
				No Window	-		METON AT		z
				SPECIAL DR. STORES			Mada 40		100 Mil.
		0		(Physical)	196	20	C.A. Gurnarde		120
911	itv	-	-	MS Sintern		165	Quetra 990 Northes		294
wicerokienici	_	_		MS No to Waterwest Co. o		125	WS HOST PROCESSO		-
- Commercial Commercia				Oroglieva s	296	300			
5 005 50		119	98	WH-ARGING			ASSESSED TO		620 521
50		229	200	Selection 11 in	576	90	Word harmonia Man		986
				Street Co. 3 likes Press	778	78	and PROTO		Ξ
OK & HENORY STRUT		-		MSCC105	460	480			
MAKE		138	190	Overtiser -	236	365	COMMUNICATION + LA		
local fort Article		194	175	Tube Confertion	106	2:0	Carbon cognitivation		226
lamps Sadt Lip Instru Commander T.C.		106	190	Tuto Parcel for Str. Millional transfer.	276	300	Proper Placin Vin		hyl.
lutus Commander 10 lutus DeskTop 20 Onc		179	190				BSACres Tak to Min.		180
nto Descriptions		100	190	THE DEWS	_		WW-RNTSCRUZED TO	-	
t Toda # 2		198	155	Witness .	179	- 10	Michigan Str.		230
t Toda 92	4	195	20	CASSAction 1	400	66	Mi Office for No		ŝ
Jenn 266		128	100	Deser Whoever	100	16	Sewhole		990
Index 5.0		130	145	foliobritis o	290	28			
				Analysis We Sandon (120	200	20	i diesi che p	irane	r
					100		10° film arching	_	-
Dos App			-00	MR-UTALITY					
	HE-EE	1000	-	With .	136	100	\$.MSDesS8	Noosol	
TP & PRESENTATION				Some linking for tills	176	100	2. Notes 21	Shrows	
NORY		266	20	Secritolip20%s s	175	700		-4,7500	
water Pa		966	200	Snow 22 ly No	130	16	2. Westperfect	Worsheld	o'
niner Sophes		130	202	Elegiptic s	178	100			
med States		138	290				4. Borland C-431	Borland	
ROJECT WANAGER							5.9ader20 5	ec Doro	901
nu foents		576	507	Miles America	and a mar	PH.			
au roes marifront Winter		530	30	Win Applic	THE STATE OF		B. Worthwhot Win	10x8hri	d
dS Project		679	500	MILETY LOSS/MOX			Z, Wed b: Wn	Monet	
A Spergment		1430	163	Data-shelinto	360	220			
PHIED SHIEL				Cont Dow 20	100	755	8. Despies	Querrente	ıA.
				Fertibilde	tel.	36			
NATIONAL PROPERTY.		000	70	Francisco In Vin.	700	790	BLPCTorie 10	Central Pt	
me 133 R34		156					18 Outself v Wo Ox		
		296		Kanad Dealtos for Nov.					

# Per far girare più programmi facciamo meno soldi.

Software in Heat.

catalogo savá facile scegliere tra c'è mode a mede. I proce she sovete for registe di

Univert Italia, Parala d'ardias.

Trial troops sold

software per contexpondence.

• con carta di credito VISA, Discre. Mestercard.

Dottler 41

985m(4)

telefono: 02 58316126 viale Plinny 44 20136 Milano bil. 02/58316126 fox 02/58316187

NELLE NEWS DI QUESTO NUMERO DI PARLA DI:

Aper Maly S of the Common 210 2000 Secure IND for GD2130874 Advanced Micro Devices via Novam 670, 20152 Milano Apple Computer Spe Vis Million 150 20083 Cologno Manages IMD Tel 03/27208 Area ad V.L. Anosto 10 ST100 Perou ACCID Rea Vin Councille July 32 33030 Sento Stefano Bure (UD)

Soudwell Europe Ltd. Strickwell House: Techt Road, London NTT GDV LIK.

Buffetti Bate Spe Pie V Bottego S1 02154 Spri-Doll NW Information Systems Italia His Wor II. 20127 Mains

COC See the Toron Remarket 6162 56012 Forecome IPS Tel: 0567922 002 Commodore Belline Son Vis Fill Gricch 45, 20052 Chronic & (MI) Congrey Comparter Spot Missocian Strate 7 Pair R. 2008 Rosson (SH) Tel. 0269-250-221 Comparter Decount Spot Vir Force Remayorle 67452, 60072 Forwards (Pr. Tel. 026742225)

DOP Digital Data Products and Cover G Rescoil SA 10134 Toront Dell Computer Spe Vo C in Victory 55 20050 Segrate Bills Tur C00269091 Headett Reckert Italiana Sor Vie G. D. Vitono R. 20062 Cetturos SN (UE To: 0092 1991

ASM SCHICA Via Physics 12, San Felica 20090 Segrate (MII Tel: 02/7548455 Japasen Italia Dv

Management Tally of Via Sprain 6 20004 Corner Self Tel (004000) Memorar Telan Rafie Spe 14 Culture 210, 20153 Milano Tel. (20153552)7
Microcott Spe Cento Divercosle Milano Ditte — Palazos Tepolo Va Cassanese 224, 20020 Segrate (MRT Tel. (2015912)

Million Greight Municipations Visio 678, D-4300 Dissocitor 30 Motorple Sae Mileroton Pal CZ 20090 Assess (M1 Tel GD/6220 ) NFC Rate Spe V is Leconolis de Vinc 97 20080 Textono sul hangio (MI) Tel GBH84157 Neval International Science Street RE 2000 Descripted 17

Ofreetti Spe Vo C Jenrs 77, 19015 Avea Otherett Spe Vis C. Jenns 77, 10015 Areas PC Plus at Vis Bolzeno 31 20127 Mileno Tel - 03/251 40:340 POSAN Vis del Charano S. 68025 Restadera (RI)

Powersoft Europe Thomas House 1 Bell Street Medenheid Berkshire SLETBU CIC Reck Xerax Spe Vo A Coste 17, 20131 Atlant

Roland DC Nette S rd. Vie Sohie - Wile Rose 64010 Memesonus (TE) Tec. 0681/71092 SCO bets of Circle Disa: Lombardo — Pai B scale 1 Me Rome 106, 20000 Cosses del Pecch (MV Tel: 0.090301363 Bytese Products Rulle Via Volume 12 50019 Osmannora Sessa Romanno (FI Tel: 055003087 TA Triumph Adler Distributions listle Spe Ve S. Ricci of Center 22, 20142 Miles Rel. (2007) 744-444. (Control of Center) 220142 Miles Rel. (2007) 2007 February Spe Ve Largettes II, 20147 Miles Rel. (2008) 2007

Takes International ad Vis S. Viscos 40, 20123 Mileo Tel. (2014-0514).
Takes Estimates Ballia Size Centro Disso Colono Pal Pinesso tili Pascolito 12, 200ct Aprilo Brisnos (MI Tel. (034/0221).
Todobe Information Seatens Asia Sige Vis Brisnos 22, 20022 Cimario Brisnos (MI Tel. (026127012).
Takessor F. Assasso & C. and Conno Mindolonio SE (2014). Reco.

VLSI Technology Ballis of Centro Dino: Olinoon Pai, Schoologo 3, 20011 Agrata Brunza 841 Tel. 0001000151 VTB VISso Tachnology Basearch Via Carlo Frenc 13, 20122 Milano Tel. 001702201 WoodParland Ballis Cross Servanous 2, 20154 Milano Tel. 00101000151 Zeeith Deta Sestama Halle and Sinds 4, Polesco Ad, Milesofron 20000 Assarco (MI) Tel. 02/575977

#### I nuovi notebook

di Texas Instruments Texas Instruments complete is sene di





Osza ell'agegnenzazione astrena a si

Le interfecce standard sono la RS232 la 7 990 000 NA excluse Rimene infine do crere é modello Travel-

Mark WinSLC con il quale il 485 diventa un ga i s a z s vota superiore a cuera si un norebook bansto nu processore 2965X e 25

MCmcracamoster n. 125 - gennelo 1990

medials reprocesses de 10 polici con 64

#### Marintosh a Windows collegati con Timbuktu

## **Parola** d'ordine.

Se hai scelto il tuo programma cuoi dià spedire il tuo ordine Compila il coupon in basso e spedisollo via fax a Unisoft Italia, risparmiera tempo e ti faremo naparmiare denaro



market.	OHIOOI
SOCIETA	
WA.	
CITIA	
TRL.	
FAX	
COD RSC/PINA	

5 DISCUSSING	cN	CUA	PORME		
S PRODUITO	EA	NO	10	0.0	
Tools - 174 SA Specie 6 Septim		12.2	- 8	400	
ESTATE DE LA SECUCIÓN					



#### ASEM

Agent a same property of the control of the control

L'attime accorde Arem equands une efficie gigurissi con l'accolimentation per la protocolorie di complure alle dalli harquissioni l'accordent accordination accordentation programa in robre faccolorie ad dissortium energiacone productione del programa del programa publicatione. Le produce electrometre en conscissioni per accordentation del proconsistente del Aremai (El publicatione del proconsistente del Aremai (El publicatione del proconsistente del Aremai (El publicatione del proconsistente del programa proconsistente del programa programa per la programa que programa proconsistente del programa proconsistente del programa programa programa programa proconsistente del programa programa programa programa.

Un inferiore vertigage per l'interie e coi taus data complexion della procidura di omittette la restrazioni è ogni eliboratio entrette la restrazioni è ogni eliboratio veri langiano giggi SULPL, escil 1 a que contabili (prima riota, tabuleto cossili a qui samatichio l'assistazio silenzio dependera), il balliero reddifica printività, escil La princidata i colloca all'acurrigianzia in la gestione multicorristinate e risultanzia risultata sul la contornata contributoria.

#### Procedure paghe e stioendi in ambiente

Windows

La procedio è sissa especialment lactare per l'ambiente Microsoft Windows Microsoft Windows Per l'ambiente Microsoft Windows Per l'ambiente de la confession de la comparcial de procedia de la comparcia de la comparcia de l'ambiente de l'

### HP Testbook: unité portatile

HP Testbook: units portatile per manufernione et assistenza un roco allo schemo di assistenza de dat, una veloca norco nell'activo removaziano in ai deco disco, in Gagnese e per di accesso de la considera de la con-

Per of la occupe di menuncación e esta sense in fallación en exim peculizara a sentre gli unitariario é disposibile di novi Trasbodi di Nevillo-Paciali. Si norsa gi una evisti porsone leggen resolarias, dostat di schemo e lestone pe dischi ottori CO-RDM il junno ordine per la novia unita e gia enviero. La Chemphat, tra si leader rondali nei

MCmorocomputer n 125 - gennago 1993

# CORSO DI SPREADSHEET con BORLAND QuattroPro SE





Desidero ricevere, in un'unica spedizione i cinque fissociali del Carso di Spreadsheet con Borland Questro Pro, il marusie orionale Borland Bala ed essere registrato come utente uticiale Borland. Alego il pagamento di Lire

Coonome e Nome Indirizzo. CARCHI Pagamento prescetto:

sversacroeeto qui cio costale a 14414997 Assegno bancano non trasferibile Par l'ordinazione insare l'importo alla Technimedia sri, Vie Cerlo Perrier 9, 00157 Roma





#### ontebilità Personele»: de Emmesoft per

verso i mescaro consumer che Apple sta

# Potevamo stupirvi con effetti spē



# Lo abbiamo fatto.

Da papi vi basin una sempline scheda per areare uno video. GA + \* IncustOutout RG8, SVKS a pompostin RAL \* 8tt Pivo produzione spettacolare o tutti all'effett. Visionetics presenta supportati 8, 46, 24, 32 . Risolutione video PAI, 542 x 576 VIGA Plus 16P e 32P, due schede che, utilizzate con il softwoin true color appure 768 x 576 (full broadpast) a \$2768 co. te Video Production, permetiano una completa manipolazio lor, sempre full screen . Collegamento pass through con delle immogni nei montaggi video a livella professionale scheda VGA/KGA per overlay video, sia in testo che in A Plus e Video Production arofica • Croma Key ayanza to . Overlay . Blending . Effet **VISIONETICS**<sup>™</sup> of codose apparentiature professional present sul mersomed Misser Edit of coin. zontole e verticale, dissolvenze, possibilità di creore gli effetti re. Rotazione a 90º etc. + Video Windowing, Visionetics VI GA Plus 15P ed 32P ed il software Video Production sono pro in tempo regle su immogini live ed effett di video windowna le possibilità sono davvero innumeravoli e facili da reolizzare. post a partire da L. 2 990.000°. Per maggiori informo zioni telefonale subito allo 0687/213202, appure in

vale il coupon al'Indirizza Indianto.

Alcune important carafferistiche dale compatibilità a livello di reastri con le schede TAR





ocusenera spenta l'augerta di gestra pode cole in lambio real.

pode cole in lambio real.

Il tripo real.

Lambio di servici di servici di servici di sattra procura di servici di sattri reaco volformationi e sono siste so pottra passectione inglorio e presenti, asponibilito sofie lasse delle genede facilità d'uno dell'independenti proprietta dell'independenti con productione delle vitalicio cuaste di Mosconii di estimatione delle programma di promissioni delle programma della procura della considerazione della presentazione della considerazione della programma della considerazione di considerazione della considerazione della considerazione della considerazione di consid

# Tektronix: nuove

Stampanti a colori
Tristorox amenas la disponibilia immedella della sua nuova sede di Silanpari a colori a tradissimenta termos Adobe Possorgi. Livel S. La rusiva silanparo più accioni di Passe 2001, la rusiva silandine

mampanti bassan salla sfassa tecnologia e fushininde disponibili sali menteti e midito di veloci di satie la stampanti a gesto di noli sitti cun cantilo di liese e a subinazione di otce venduti rioggi. Le cue supue stampanti Telicotosa suo offenti a presso che deliminanno un ruso offenti a presso che deliminanno un ruso

Le due suole stampari. Feliotoria soofferte a presci che dell'America si nuosiandadi e itemini di regiona persoolpresi. Josephini di proporti persoolpresi di Adooi Plastiforiti di 300 dai per l'ambieni si di solo di presci solo di per l'ambieni si solo di persona di presci di si il 590 000 live pui 101. Dinno imme sele troi capitori o siampia se ni biasco e seto che a coloni si solo di qualito paggie al minuto le Presse 20 di qualito paggie al minuto le Presse 20

andono la stimpa su cará e su trasperar la relacia e conviencira per apri esperica di encontrazione e di stessira di misizioni (Ultranni versirago per l'asisso in ultico cono representato del disposo versivo per silmentizzane enculorani di surgaresto cor la e caldo Sisso a per di paggia enferiora supocto del stempani e trasferimento serrico della generazione protedemi-

were epiticare tutte certa perre delle depot sone dei tre colori principali (sero), risigeni e galici percette di protino stampe nelle di di colori percette di protino stampe nelle di colori percette di sistema di protino di stampini lessi. La scampiani Pasace 200, sono esse pi gettate per essere ufficiale in nelle e son dotare di pori pasaleli, sessi le Applita con occiminazione automazio delle vira fisco. occiminazione automazio delle vira fisce e La comettera l'CEPP e DECres e curre

son commissioner ausrenation der Felber in son La commissioner CFFF in CFFF in CFFF in a six dimensional draw in Felberon (GFFF in a six dimensional draw in Felberon (GFFF in CFFFF in CFFFF in CFFFF in CFFFF in six dissipation draw in CFFFF in CFFFF in GFFFF in CFFFF in CFFF in CFFFF in CFFFF in CFFFF in CFFFF in CFFFF in CFFFF in CFFF in CFFFF in CFFF in CFFFF in CFFFF in CFFFF in CFFF in CFFF in CFFF in CFFF in





# **OPTIBASE**

ser, othelde digitalization, etc. edi Tile audio lace e marco) presolt con chiefe de occusione e sinie in motole nempleses republicante un hand data espaso collespera le reli locali. Collesse è la sobiazione del con-Coptibiose è la sobiazione davine e questo primi Coptibiose è la sobiazione davine e questo primi della contrata del considerazione. PECO (Inter Phelograpia. Phijoritare di conspressone PECO (Inter Phelograpia. Phijoritare di conspressone disconsipressione phila (Espera Foruph e Cossipressone disconsipressione).

ror au debarrorere en beerd.
L'insuffacio Optibus è comedoro del polente software Worlofup che permetrir la complexiona l'écoloprissione si estabunazione della immegri si a enbanta Windows. Optibus è dispendiale se enviada il 100 a 200. Per seaggioni sittonizazioni telefenoro allo 6567-422.022 appare innove fil coupon dil'inferizio ladicato.





#### Elcom distribuisce Microtek

Le Convenience de describer une deplication de la convenience de l

ento di testi di geindi dimensioni prezo degli scanner riono di 2 1000 serio Scanfalline II 3 300 000 lei per fabiliari lia il 750 000 lei por lo She I Scanner MS II con Omnifique

#### Soundware distribuisce

Scale

Its Standbase of Need Ne edition of Its Standbase of Need Ne edition of Its Standbase of Its Standbas

Sur constraint de di elevalo à quan nelle miglior amisere la quali el malerpo 22º in Caralla 5 el tale sulla billiu el 80 effetti di tenerelizzati con la miseria filodia noti, filos, filocoti e cube el un esti delle scritte cispute di serio crescrimienta Lingo lo amisufarratta seleccionado pu de fer appresionare con la construccionare.

Transic Ce presentation possono essere completer con comment parlar a con affert application con comment parlar a con affert application of the properties of the control o

mer Soll supprist it mapper part de opportunite soll excesses out of soll portune control part of the soll portune of soll portune che, passe or qualitative soll portune of soll portune or part of the soll portune page of the soll portune of the soll portune page of the soll portune of the soll portune page of the soll portune of the soll portune page of the soll portune of the soll portune page of the soll portune of the soll portune page of the soll portune of the soll portune soll portune of the soll portune soll portune of the soll portune of the soll portune of the soll portune soll port

La creatione di públimo servició Prodificio di consente si controlle cincil degli doppi resistemi, indive il sepporto di servicio e anti conditamone comente il creatione di presentazioni rissolativo falla quelli piospori po porei domente all'useria e incodesi in reporto peri discontraria el l'useria e incodesi in reporto pre-discontraria el libraria e alcondissi della reporto pro-disconti il trisione e a Spoilo MAVGOC viene differo

Internit a Scala MANDIO inversi office Americal via solative con 6 qualità è possibilità e possibilità e possibilità del possi

is to configuración de Sala MMZCO conte a quantis framque si cuante effere spogiale de congresivento delle accès comsiste quantina per l'emplicata la composione degli distante del artico della del porces. El solico progratis, per l'existantico portico della della della della della porces. El solico progratis que l'existantico della della della della della della comitta del presentación della depleta mistico della della della della della progressi della della della della della progressi della della della della della progressi della della



850,000

950,000

News recent in the contraction is contracted in the properties of the last of the contract in the contraction of the contractio REMA IN ASSETTINGA CON ESTREMA CERRETA. CANCEN SECTION E FORMATO ON PULLY DE OTTOMA GRAZAGA, CHE SOTTOMARIANO E GRAZAGO DI APITAMENTA, CASCINI PRODUTE WERE WRIGHTO COM UNE SERVICE MITCHASS OF 12 WILL EXCLUSIONING CONCERT IN THE MODILL'S DIVINE I MINITONING IS BETOMIC. Decreased to have considerable state of ractic agent constitutional control and a superior of the SA SA is assessed \$5.000?

Figure 1 Montal PC Visionium Foliasi in Septembri Compostinazione: Il Cassieri Divartor Dellasi 1 Ma Rum (Strampuni a 16 str. 326 s a 32 str. 486 MANDELLOSS CAPTURES 200W: 1 Days 3 :: On 1,44Ms: Supplement the Mandelloss a res : in Garrier, HD 40Ms AT-Ref. Controller ris 2 HD + 2 FD: speca quarta VGA recognose was \$000x500: 2 cman. I returning. I returning ages, parting stress 102 and business USA A SCILLA. TUTTI I MAMANJI TEORG GELLI SCHELE CHE COMPONGRINO IL PC E LA HOSTRA SUPERGARANZIA.

6DX 20Mhz RASX 25Mhz L1.050.000 SASX 33Mh ASK 20Mhs 386DX 33Mhz cache memory 1.1.250.000

NOTEROOK PORTATILE 386 CHEEK CO. L. 3865X 25Mhz : 60Mb HD 2Mb 1 Drive 3: 1.44Mb

Video VGA, M5-DQ5 5.0 in Italiano. L. 2.190.000 IVA coassessa ini Trackhall L. 139.000

PROTECTION BY N. F. PR. D. MONTHS MICHIGAN, FRANCES & MICH. OF WHILE Vizeo WINDOWS 3.1 COMPRES IFF, BMP, MMP, GIF, TARGA

#### INTERFACCIA VIDEO PC VG1 > TV senet

NONTE ASSOCIATA PROPERTIE DE CONLUCION ENA ORABICAS SCHEDA VGA A TEXTED DEPOSOR ON PRESS SCIET, REPRESENTE SPAGE. PROTECTS USANG IL PIC PR. LINGELORENTE SENDE PR. PORTURE DI CIRCO IL WOMERON E, POWLER, POTRETS COLLEGARE ENA TV 28 POLLEG

L. 148,000

SA PAIL COATERTER BOY

Tutti i nostri prezzi sono sempre IVA compresa. Supergaranzia 1 anno.

CHE PROVADE, CARAL CORPORCO DALLA RAPIDITÀ DELLE MOCTRE CONCEGNI NUOVO LISTINO NBM "NEWEL BUSINESS MACHINE"

386DX 40Mhz cache memory 486DX 33Mhr 128k coche memory L.1.950.000 ADY SOMHE 128k coche memory L.2.450,000

48/60X2 33/66Mby 256k corbe memory 1, 2, 750,000 4860X2 33/66Mhr 256k coche m. EISA L.4.050.000 Attenzione per tutto il mese Supermose in cosaggio WINDOWS 3.1

TERS COMPLETE IN THUMSO I. 198 000 SCHEDE MUSICALI

SOUNDBLASTER PRO COMP. WINDOW 3.1 1. 288 000

MIDI KIT PER SOUNDBLASTER L. 99.000 CASSE STEREO BED SOUNDBLASTED 49.000

SoundStatten Den Must Menu Kit SOUNDBLASTER PRO + INTERFACCIA CD ROM SONY & CD ROM SONY + 3 CD OMAGGIO L. 980,000

SOUNDBLASTER PRO + MIDI KI & CASSE STEREO A SOUL

L. 149,000

IN COMPATE, II ADATA AD UN DOMENAN PE N/O POSTATA MATERIACO MENTA LISO DI SOIGII IN INTERACO AMINTI TITS IS THE PILL BELL INMAGEN, FOTO, DISEGNEDA CATTA A V IN POCH INCOME, LITERAMO

UPER SCONNER PC + OCE SCHOOL SCHOOLS BIN MR PC, COMPLETO IN SOFTWARE IN OFFICE TRASPERSON DE CAPIA A VIDEO IN POCE SECONDI IMMAGIN

#### Toshiba: nuovi dispositivi di potanza per autovetture elettricha

dupora de due nuovi trasestros la gate solato (GSE) paracolamenta por ropego auscrabilisto. Recan i nuavessa versa le autovetture alla andato aumantando rifertiendo la co astancione varco le podiemusche al 8. Un particolare impalso e gunto 3. Un particolare impalso e gunto Import artis i 1985 de i 2% dels autoversas vandas de producto divisiono los guilges en hadis di entolore di gas colorgiunges en hadis di entolore di gas colordivisionali addres i 1975, del 1924 del 1974, producto i terrorio tentendo di avializzare autoveccio alterno chi consentano di conporti di producto di consentano di conporti di produccio sissicamo di diliporti di produccio sissicamo di dilinationalità altrevittà a bespezi. Per alimento en programmoni, le auto dell'arche di sintaelamera (AC), uno forme pui edetta par el plicusgo di un motore eletino; la velocità di rozzone del monse vena connollara tramete il venazione della frequenzia della conente altamaza. Per positivari oriosti inventari che permet-

Per ossistiva cricati investar che permetiano di tra ficita a sinacci compresa tra 200 e 300 l'ulti nocimi il nosivo il risso di committe provisivanta dalle battora, le attuati suoi electrode esidoceno gesso bandri costi uni da intiumientivo investione è biosa capocitati. La richesta di dispositivi di communazione

#### Filatelia e copiatura digitale: un originale esperimento con il sistema Xerex 5773

Decine di migliasi di francoboth e migliali di tavole riprodotte con le mostre «Il Recigimento Italiano attissenzo la Storia delle Comunicazione. Le nuove applicazioni dello copiettire e attimizi statisfe.

Multino del 20 inventore il 2 discretto il 2 discretto il 10 inventore il 2 discretto il 10 inventore il 10 in

Sopiela del mello anche entre entre

#### Colore digitale per 16 milioni di sfametare

La possibilità della copianca digiale Xeosi 577s di trottare fino a 16,7 milioni di colori e sfumujute permette di ottenere cope di accellente qualità e che havino informatione con a reformationi ma undi professione più an insectio di visi anno si sentence più di in insectio di visi anno si professioni anno si di professioni anno professioni di professioni

inseguento è de tima especialista in supporto de la tima e di judicio CM ni in manipologico di giudicio CM ni e esposicione especialista di Signi IL portire al dispundentato di una portire al dispundamento di una portire al dispundamento di una portire di poste di poste di poste una distratorio si ai el ni di chiesa, sel per giu appare el presi una distratorio si ai el ni di chiesa, sel per giu appare el presi una distratorio que la utilima gia regione digitali guò permetario seri unicoli.

#### eva tecnslogie r le diffusione

Un afte appette di qui reversi como i delle cassiste digitale carre quelle sini-della cassiste. Migliar carre quelle si invancione il cassistente di pubbles di consocione il cassistente di pubbles di con di carre quando con addictata di con di carre quando con addictata di propositi di cassistente di regiona di pubbles di cassistente di pubbles, la pubble di carre di controli di pubble di pubble di carre di pubble digitale bolicas assecurativo superia il costo di uni coppartica a costoni La tecnologia puo venini nonomio valle diffusione della cultiva Mateli co cosi cettiti cii albra forma di anni altornagame il prassimina, la tecnologia digitala apria

the coal is discontinuous and coal and



IEWEL's,

LINEA MICROBITCS A500/2000 MINUSPECIAL CHOICE MUNICIPAL COMPARED WILL COLDECTION ALSO NUMBER OF COSE OF UN LOSS AN ADDRESS. SECRETARY VIL 20 ACCULATIONS 25May 1, 598,000 THE ROTETTES VIL.-40 ACCELLARATION 40 May L. 698,000 COPROS RESORD, WATEFACTION 68882 PER VIJ. L. 298,000 TAL TOTAL ROADS 2MR RAY BURST 32807 L. \$18,000

PATRILE CON I PRINCIPAL SOFTRIBE DE CINTONE QUALI-ÉI-BORINTOR III. SOFNIBLIADOR POL. VELOCIZATIONE PER ANICA 500/2000 COMPRESDENTE: CP. AMIGA COLOR SCANNER L. 750,000 63030-EC, AUCIDEO PER COPPORESSORP NUTRICINO 68885 PURSONER IT'S MEMBERS BOY 32 RET ESP. SIND A SING, COMPATIBLE LE CON IL MODO REPOT DEL 65030 POR OTTONORE O NATUNTA.

THE WARD WITH PIE WITH HIPPOTENTE IN CLACK, STATICH HER SE-LIZENA 68000 68030 SA BARDA ME CHE SOFTAME. VIDEO BACKI P L. 88,000 VIDEO BACKLP . VIDEOCASSETTA MBX FPE/FESTRAM EXPANSION PER A1200 con offre 200 programmi 1, 138,00 MRX 1200 w 1.1Mbz 881 1., 298,000 MRX 1200 w 25Mbz 882 L. 448,000

WRY 1200 w 50Mbz 882 L. 798,000 2 Meg Wide SDIM T. 978 000 L. 478,000 I Mart Wide SIMM I. 898.000

COMPLETO DI CA 

INTERFACELY VIDEO PC VG I/13 scar: 1,142,00 VGA A TI TII I IDLENDICE: CON PRINT SCIE MIRRO RISPLEMIENTS, SPURO, POTRETA I SARE II. PC PO LIBE RIMENTE SENZA PIU PORTARE IN CIRO IL MONITOR E, IMOLTER, POTRETE COLLEGARE UNA TV 28 PORTAR, (UN MONITOR EQUIVALENTE CONTERENS 5 MIRRORI).

1. 288,000 MIDI KIT PER SOUNDBLASTE SOUNDRIASTER PRO MUITI MEDIA KI

99,000

SOUNDBLASTER PRO

SOUNDBLASTIR PRO + INTERFACCIA CD ROM SON + CD ROM SONY + 3 CD OMAGGIO L. 980,000

SOUNDBLASTER PRO + CASSE STEREO L. 399,000

elevade tersioni zia distinterrette accresione del GET regionescenza i componentiale del GET regionescenza i componentiale del GET regionescenza i componentiale del GET regionescenza del GET regione

AUD etisticio indicaras interna — de Mecasinolo indicaras interna — de disarte la convencione della corresti invisi di quale di in primadori più in la ICSE Torchia MIXXXXIII (INTERNA ) e la crasere una reduccione di monaria di orasere una reduccione di monaria di primadore, una della conte principali del presso la indicarace della resolutioni si comante di immegare picciage di dimenti, pui poccio.

The constitutional engines I room not provide provide a provide provid

Con una quesa di mencato mondele paer all 70%. Toshiba varea nel mondo nel austroni degli 1037 una poscione a lesderi la Sociata prevede che l'introduzione dei nuovi moden possa contellure allo svivi goo di nuove mocches e remoto pulsi.

#### PenPlus: la più piccola stampante del mercato

biele per potetii. PerPlus delle SSIF. Prancol e la nuova stampares pu pocol de manesso de assoca sia melanississimo he del formero la semplica d'impego a Mobre cosa. Perfilus è una stemparte termos, con parta 1190 x 150 x 90 mm, complies i nerrivi cirilla. Legales 1545 gi e silences Pranco alla altre sammano dello zirea.

December 3 una stampantte lerrada, comporta (190 x 160 una nompleat sil marka cortal, lagges 1945 și e niterosa, fingunto dia afer sampare dello statuto lare e la secondal graze di solares di gastinse della sampa de crimina si passimineta gla secondo del solares di gastinivista della secondo della secondo della secondo della sampa della secondo con secondo di sampa si mobilità, perillata si sampa di stampa si mobilità, perillata di videra della secondo della secondo di videra della secondo della secondo di videra della secondo di videra di considera di videra della secondo di videra di considera di videra videra di videra

neutre la configuración à correntina de computer o degli avictà della sampana computer o degli avictà della sampana control di susso o caraccio di robinetta. La consissione spri IPC avvine transa continti IPC 22 La memoria del bottle il di 8000 di la apporte, Perrilla otte un'entre laccio EPC 2011 di gilla ciu antistiano per resindiccio perella control perella control di perella perella di perella control di perella di perella control di di perella di perella control di di perella di perella control di di perella pere

in di administra con contratto del primero del administra con a la confirmenzacione a la contratto del accondingero della succionale del propositione del propositione del propositione del proprietto di stampo del propositione del professione del propositione del professione del profess

#### Artek: Acropolis CAD architettenice

La Artisk di Pisico presenta il CAD architettorico Accepcia, uno dei più financiali controlled CAD architettorico presenti il meriodio il responti tra printro a pietitico non è ado intercazione inta percenti regione tra i pascolare.

defixient con il galle è possibile propérare sato quello che e consesso all'achino di Can Arapolio è possibili satissimi satiscia n'arapolio è possibili satissimi satisni espiso e speciali esti-eritario dei n'achino ni satistimi satis-eritario dei dello ni satistimi satis-eritario dei dello ni satistimi satis-eritario dei dello ni satistimi satistimi satisdello ni satistimi satistimi satiscia un si con comado satis era, statzaspolitario della candini propio per la properazione della candini propio per la propio per la properazione della candini propio per la propio per la propio perazione della candini propio per la propio per la propio perazione della propio per la p

Indire il possibile dispone di altre insresideri distratistiche contre il remo litrorissimi distratistiche contre il remo litropatementro il restrutturazione, una rossisdi prossibili aggiunti intringio di sponieri di prossibili aggiunti intringio di sponieri di prossibili aggiunti intringio di sponieri di prossibili aggiunti intringio di prossibili di remo di ficologgio i proposo evilizzare dicegni su dissibili si poi di potare o statipino litro, andre il Possibility in surregiopere late, andre il Possibility in surregio-

e dertamento su dispositive trismite di Imgiuggo SCO. Il programmo crea anche un uscila en formais di sissi destona di computo manco dei in usona da Acapola possono essamento in un disposimmo di corridaca, appara in un faglia direttorico per coganziare in sobili empagenera i dati vivoluniare o pi computo mal CKO. L'uscila in faminato DIP permetra di colori.

## **IMPORT - EXPORT**

No. non parliamo di bilanci nazionali... tutt'altro, vogliamo presentarti un programmo che nel primo anno di vita ha avuto un trend di sviluppo e una diffusione nazionale rafi da oronorsi come il possibile "STANDARII" del settore. In questo anno DUE UTENTI AL GIORNO HANNO SCELTO OUESTO PRO-GRAMMA, preferendolo alle altre innumerevols proposte del mercato. PriMus-Win è il programma di Computo Metrico e Contabilità Lavori per Windows, unico poi potenza e semplientà, indispensabile per l'agranera. Architecti Geometri, Imprese, Pubbliche Amminsstrazioni, etc., Computo metrico, elenco prezzi, librem misure, registro di contabilità, stato di avangamento lavori, casadri da raffronto per perizie di variante, etc... possono essere esportati in formato compatibile con

Excel dBase Paradex Quartro Pro Locus o ASCII, così come possono essere importati elenchi pressi in formato ASCII e dBase anche con acquisizione do scanner (compatibile con il liurino C.C.I.A.A. di Milano ed altri). senta, inoltre, la possibilità di essere collegato

in sete, di utilizzare lineue e divise estere, di lavorase su più computi contemporaneaac per analisi e confronti, e infine, può re interfacciato con programmi di grafica e calcolo, (ArTeN90a, ismicad, Beamcad, Cadelet.)

tramute il CEG (Computo Entrit Grafiche): il metodo per la redazione automutica del computo metrico dal disceno.

Ecco perché PriMus-Win è il ' ogramma da Computo Metrico e Contabilità Lavori in Windows PHE VENDETO IN ITALIA



er/Tree



#### Roland DG Italia: plotter de intaglio e frese de incisione

ju Pland DD Table ha oversenze, i solar de SDN Half Pland DD Table ha oversenze, i solar de SDN Half Pland (a Congleta) garmed, di praza dei resploi e finesi o praza dei de praza dei resploi e finesi o praza dei praz

the best of the property of th

programs unless per despute programs opposition in clotter viv. 
on clotter viv. 
on clotter viv. 
destinate per entre despute entre conclotter viv. 
destinates des despute entre despute despute 
des la less an existe des despute des la letter 
de la letter de la letter de la letter de la letter 
de la letter de la letter de la letter de la letter 
de la letter de la letter de la letter 
de la letter de la letter de la letter 
de la letter de la letter de la letter 
de la letter de la letter de la letter 
de la letter de la letter de la letter 
de la letter de la letter 
de la letter de la letter 
de la letter de la letter 
de la letter de la letter 
de la letter de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter 
de la letter

x 100 x 100 mm, rafie diverse dinensors speskillunità preopale 1050 x 450 x 450 mmi gare nai numero di gni fino a 12 000 gm e nai cossa procos pri, compenso del indeptis magi

#### DuPont: partecipaziona in un consorzio

di ricerca

La Differt di hamours erà associata
comissioni binnato dei di sociati giudo
pri effetturi a soviei di natesse avviui
Lamburose a timpo dei si d'interpo per
tede dell'intervanonali figuramonipori
talenchi Carres L CSTEL, comer l'Ostro (SMI)
Ministrato Galdoniario per il Comissioni
Lateso (SMI) Mondry et riser associati
carre dell'intervanonali si mondrato di consistera al mondra di processorio di consistera al mondra di processorio di consistera al mondra di processorio di consistera al mondrato di processorio di consistera di mondrato di consistera di mondrato di processorio di consistera di mondrato di mondrato di processorio di consistera di mondrato di consistera di consistera di mondrato di consistera di mondrato di consistera di mondrato di consistera di consist

elleus increatiza primera salanche si concara a travella NEC, hinche à commo l'acception de la commo l'acception de la commo pagina no paginario same 80 il revieto pagina propiero same 80 il revieto pagina paginario same 80 il revieto home paginario salanche la commo la commo di commo paginario salanche la commo paginario di commo paginario salanche la commo paginario di pagi

#### VLSI amplie la gamme di chio per crittoerafia

Terhentings his extreme to deposite a segment assumes membro data proper form proposition aluminous a compris de suda properties and other properties and ot

e e stato upposemente concepto per mitro un'elevate velocità di dispersione , associate una rotavole fiesebirga di filocomento con i dispersivi fi 10 e inore la competibilità con sosami besali mui spiccesso;

Se monspeciales a dispondifica di quano di alla commontria il adspondifica di quano di appartica Dari Christo, Yori Republici dalla VILLE "Rechonogli en la Silato all'amazo el interna el

committee at all products analogie gas extensis sell assesses generated in Contemental and a sell a

in juent superii suber midda ili hiro imperii superii suberii suberii

Sasta una telefonata per essere sommersi da una pioggia di dischetti? MEDIA DISK Importa e distribulsce tutti i prodotti esistenti sal mercata,

delle nigliari produziori mordiali, in sussi i formati foppy da 21, 28°, 31, 35.° 5.25°, 8°, data cartridge da 20 MB a 1.35 GB, dischi ostici da 600 e 650 MB, cartucce da 44 e 68 MB, MEZ-ED da 103 MB. MEZNA DGK, informisce enti pubblici, scorios, software house, carector those del discita i sedicioni in tutto latilu.

MEDIA DISK è la certezza di trovane quello di cui si ha bisogno; perchè se non c'è da MEDIA DISK non c'è da nessuno.





00l62 Roma - Vra Ciociaria 4/6 Tel.06/4479035i - Fax 06/4479036i

## Aldus presenta PageMaker 5.0

di Massicso Trancati

II 8 genero a Sectio ed II 16 carrao a

## Versinni Windows e Macintosh

Alabas Additions. precisione e controllo dei documenti

E lookamame oupportate la tecnologia aparti contemporaneamente document di-

Configuracioni e disponibilità

MUSTEK, fondala nel 1988, è divenuta in breve tempo la leader nella produzione di Scenner in Tassian Distributat tutta la gamma, in Italia dalle ESSEGI DISTRIBUTRICE Sil

date ESSEGI DISTRIBUTRICE Se di Mogliano Veneto TV. Undio: modelli per qualsiasi necesstiti, dall' ettatonale el professiona-

Versioni Handy o A4, in bienco e nero o a colon, da 64 livelli di gngl a 16 8 milioni di colon, nsoluzioni de 100 dpi e 800 dpl, per PC IBM in DOS o in WINDOWS o per

I prodotti per PC IBM vengono fornis con software:

-Perceive OCR

Il costo contenuto, l'alta affidabtità, la visita gamma, il pecchetti di softwere gila inclusi, fenno di MUSTEK le grande invelazione dei

A partre da prim di Marzo verranno glà commercializzati gli ultimi nati nella famiglia degli HANDY. L' 800 dpi a 256 tombrei di grigio e L' 800 dpi a 16 8 millioni di crisoti



## Mustek Image Scanners





31021 Moglano Veneto (TV) Tel 041/5905077 fax 041/5905070 IN ESCLUSIVA PER L' ITALIA



#### Mountain Top de IPSO

Le IFDO di Perreze distribusce in sociali vi per I biasi Nocursia. To, i - Giophos Informacion Menagement Systemi- dei Informacion Menagement Systemi- dei Menagement Systemi- dei Menagement Systemi- dei Menagement Systemia (Menagement Systemia) (Menagement Systemi

reference has been the service of the global control of the global

section di attacción condisina Principal del principal del principal del principal del consideration del principal principal del princ

> pro e region in contra o usi se in entre gi aggoriamenti e l'assisten no un contrato di aggoriamenti contra un'università di aggoriamenti

#### Joint-Venture Ericsson e Hewlett-Packard

Comments of the comments of th

smore in more game di administration of more in more game di administration of more consistential program di administration in more consistential program di administration of more consistential program di administration di admin



#### ViVa Maestro 16 16 bit Stereo Sound Card

#### ViVa Maestro 16VR 16 bit Stereo Sound Card with Voice Recognition





### 16 bit DAC's, 44KHz Record/Playback, SCSI Port, and MIDI Port

La VIVa maestra 16 e VIVa Maestra 16VR Record e playback fino 4 44 | KHa sterno per toes chara e procesa

Le schede VIVa Maestro 16 offreno un suono procesole e metodon mando la Warre Table Synthesis, um musicano con recreations che crea 12 vect venes. Per la commutibilità backwards, le schede Magstpo 16 emplano Sound/Blaster ed

Overta many prendiction Wave Table Synthesizer research alle schede Maestro 16 un reserve de score ad alto qualità. Ciò è possibile aproducendo una vista garrima di complesse

Voice Recognition, il software VR delle schole VIVa Maestro 16 ii permene il controllo delle applicazioni DOS e Windows con la tua voce. Aprendo decumenti ad accesso

La Willa Marstro 16 esponde sa taos consenti vocals avendo Questo la rempetic di persenure un attinuo namero di soccitici vocabolan per differenti applicazioni. La Maestro 16VR e indipendente dallo speaker così in modo automatico e veloce si

Cosi, cazado presendena il mossimo de una scheda mi screlt la ViVa Maestro 16.





51021 Mediano Vereto (TV) Tel 041/5105077 Fax 041/5105070 IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA

servis serges meglo il estros que lesboreresistente. Cleara con la la servi. es sur la republica de la compania de la compania de la republica de la compania de la compania de proposito de la compania de la compania de bocción la confluen mali novo sociata de bocción la confluente de proceso de la compania de proceso de la compania de la compania de la compania de la compania de seasion 3005 sono deservisedo el seasion 3005 sono deservisedo el seasion 3005 sono deservisedo el proceso forma de compania de compania de la compania de compania de compania de la compania de compan

por nota qual sales passent elemento tomico deser ad esempo comercia de recupiación, appareccia asuas de trasmissio de eco. Cusaro so de gelebro el esestente a eco. Cusaro so de gelebro el sessente la participación de la complicación de tendro a cliente. — participación per en vicupación de applicación el gelebro de nacionales de esigiente o comcezcion nella gesono de participación a serviposición reconocidad la revolve opportunida posición reconocidad la revolve opportunida mercación el simitar adequado viculagión, mercación el simitar adequado viculagión,

Qual to pre-industrient per la fortazione applicativa o are destinente deligi order di servico.

Per encha disposizioni il opera internativa per per per per per internativa di controli di per internativa di collectiva di controli di collectiva di collect

Texas movità tra i DSP

Cascono la tegrapar di eliboraccioni suòca dei seguità i presidentirario cessoro i si
ca dei seguità a presidentirario cessoro i si
cerestancio relati feringial LOPS (300 or Texas
trattumenta, guerta si la familia LOP, Custinorivary processoro, di ci il si il ci con considera
reconsidera del considera con custo del considera del conside



is fuscionar a spinone minori, teodo cobic tela cametriancia viene observa medio sulla calla di base a 5 V La confegnizione sui empe a dal CSS capita 16K PCIN e AX RAM memo ai CS partici menina, al BX PCIN e ave 2X Ra participa si cuad fila plastico a 132 pa participa si cuad fila plastico a 132 pa participa si cuad fila poste de CO pin, ma di propositi sono de senso de CO pin, ma di cametro del propositi del CO pin, ma di cametro del consorvi del consiste del CO pin, ma di cametro del consorvi del consiste del consiste del sono del consiste del consiste del consiste del consiste del sono del consiste del consiste del consiste del consiste del sono del consiste del consiste del consiste del consiste del sono del consiste del consiste del consiste del consiste del sono del consiste del consiste del consiste del consiste del consiste del sono del consiste del consiste del consiste del consiste del consiste del sono del consiste del consiste del consiste del consiste del consiste del sono del consiste d

#### RasterOps: QuickTime MoviePak ed un selettore di risoluzione

La Rosse/Dar zo Ne pone a podumentale coloniario methresialo, commendatori coloniario methresialo, commendatori coloniario methresia necessario methodo e coloniario del co

he di lettección Guolifires, Cuertes guidente la la la proposition de la composition del composition del composition de la composition del composition del composition de la composition del composi

are confirmation by fellowing, whose your approximation of strings in Movembro, service profess in a constitution of the confirmation of the depart of the Movembro conductor of the confirmation of the confi

sers effettuate indpandementate (bl. for maio vidio, duend Demosios, SVAS et RIEB se in NTSC the In PAL o SECAM con 4 Video Engander II se pessono po vivida la immegra elektrosia, diversamente structura in immegra elektrosia, diversamente structura viviano de la constanta de la constanta de del la constanta del la constanta de la constanta de la constanta del la cons



#### MICASOFT S.r.l. Magazzino Carico/Scarico merci - Leo Maccarno, 25

99155 - R O M A

ox desk-Top, Scheda Madre 386/40 Mhz + 64

Cache Memory, 4 MBYTE RAM, Controller per

2HD+2FD, HARD DSSK 125 Mbyte 15 Ms, 1 Drive Alta Densitl (T1/2 1 44 Mbyte) Scheck Craffica

SVGA I Movte, Scheda Multifunzione (28./1P).

Tastiera Esteva 102 Tasti, MONTTOR SUPER VGA

MULTISCANNER COLORE PITCH 9.28, Mouse.

(96) 3453382 - 3451443 - 3452948 - 348759 - 5497126 FAX (06) 3497798

6/33 VG

Box desk-Top, Scheda Madre 486/33 Mhz + 64 Cache Memory, 4 MBYTE RAM, Controller per 2HD+2FD, HARD DISK 125 Mbyte 15 Ms. 1 Drive Alta Densità (5'1/2 1.44 Mbyte), Scheda Grafica SVGA 1 Mbste, Scheda Multifunzione (2S./1P), Tastiera Estesa 102 Tasti, MONITOR SUPER VGA MULTISCANNER COLORE PITCH 0,28, Mouse,



INT DAKER

Dietral Research DOS versione 5.0 in Italiano.

Diff. per Hard Disk 200 Mb Diff. per Sheda Madre

T. 265 8004 486/50 Mhz DX2, 256k c.m. L. 244.400\*

\$85/5X 25 Mbs 2 Mb Rum Hit da 60 Mb VGA 64 Lg 585/5X 25 Mbc 2 Mb Run 256 do 80 Mb VGA 66 Eg. 495/SX 25 Mbz 4 Mb Rum Hd do 120 Mb VGA 66 Ea. 465/SX 25 Mbz 4 Mb Rum Hd 4s 290 Mb VGA 64 Lc. 460-DX 55 Mbu 4 MD Rum Hill do 50 MD VGA Colore

Linea completa Penseonio -

a 9 o a 26 aghs da 60 e 136 colonne on oprions de Insertrere de fogé suscensici, Olin di memoria adderesali e les colore Laser modelly EX-P4410 c EX-P450 Fore card e Cassen molaformato

Sener Ves 1 Minor 16 has 196 color Saper Vox 1 Mbars ET 4000 255 colosi Super Vps 1 Mbste ET 4094 65000 colosi DAC Ver NCR (2000/924 4 Mine DAC

Philips Brilliance 10" day place 020 1004050 low on. Philips Assesson 27" day peach 0.20 1200x302N n. Philes Reliance 17" day such 0.26 1100:0024 n.l. low soc. Sees 16' des mich 5.25 1000c765 n.s. Tringree, low cro... Sony 17" dec pinth 0.25 2524c768 p.i. Trinkren, low em. Some 20' dos minch 0.50 12/40cH0/ a.l. Tripicon. low em.

W month records dath white our



Prendete nota dei Servizi MegaSaft/11

/ Diù di 10,000 titoli disposibili

/ Semant la altima unainai Servicia las 24 are un 24 Sectionari in Entle Helia Evenite

cenniene connesse.

Sessisio dimostrativi V Rance date

I Flessifilità nel sientro

ChreenLAN

ef me mella facilità di installazione anche da i

T 02-93568708 **7 02-93568714** 

fogli elettranici

Fax 02-93568696

desktop publishing

ced

modo mustale e con il mysumo uso della memorio

networking

integrati

project management

Halistics/watewatics

rofessionali ed é già predispesto con contabilità resonale hytalizzione rapidissima indispensabili per du ha deoso ili mettere ordine nei propr

Offerta Speciale - Lit. 180,000 computing remote, telecomunicazione, task swapper, tutto per gestire meglio il vostro lavoro giornaliero Mis veloce - Utilità di ottivinazzazione della memona per date più spazio alle vostre

applicazioni. È per il disco fisso utattà di compressione e cache interfaccia tipo Siè per il PC singglo che le grandi rett. Il nuovo PC Tools è l'utilità ideale per tutte le Telefonate per maggiori informazioni.

Non Comprate ad Occhi Chiusi// videoscrittura Se siete Indecisi su quale database scepliere, o

quala foglio elettronico vi potrebbe veramente alutare, aliora il nostro nuovo servizio fa al caso vostro. Basta una telefonata e Megasoft vi farà avere il Allors, non aspettate, aprito oil probitt

Lit. 180.000

**ARRIVALENCIA** 

Condizioni Commerciali

Via Filanda 12 - 20010 San Pietro All'Olmo MI 02-93568708 / 02-93568714

Il Montor Sense Adapter e infezi un cavo

#### Dalla Havas un acceleratore di comunicazioni per Windows

AMD Am486: ritardo di 6 mesi La decisione della cone federale etanun-

Corso di inglese

neges. Non c é alternativa accessible per no-

multimediale





WINDOWS SPECIAL

TOMOTOR OF A COST OF THE COST

THE BASE SELECTION OF A LECTROSPE SPORT COMMON PROVIDENCE OF SELECT ON A LEGISLE THROUGH A PROVIDENCE OF THE BASE OF THE LEGISLE PROVIDED ON THE

S.D.C. SOUTH EUROP

OLTRE 15.000 PRODOTTI AMERICANI DISPONII

WATCOM C/364 9.0





#### Zenith Data System: tecnologia SL nei notabosi antry level Zeniti Des System ha ansurcato la di-

pero di 29 kg processos (985), a 20

#### Interleaf e Information Mapping annunciano la stesura di un accordo strategico

#### Oki: stampante con supporto PCL5 e tecnologia Intellifont

## La potenza più evoluta a portata di mano.



#### Tre marchi leader a garanzia di una straordinaria offerta.

Scotlere Texas Travelmate 486 WinSLC similica investore in una tecnoloria altamente evoluto che musce alla portatilità dei notebook, mas erande potenza elaborativa. Progettato per infinite applicazioni aziendali e di produttività personale, Texas 486SLC viene proposto da Computer Discount a condizioni vantaggiosissime con la mova stampante portante

Canon BJ-20, compresa nel prezzo · Stamps or curts, busine locals L. 3.190.000\*

TEXAS TravelMate 486SLC 25 MHz

 Manuscropping +86816 a barro consumo . 2MB RAM (espand, a 6 MB) • Windows S.1 r MS DOS 5.0 . TravelPoint Mome (trackball)

Stampanie poetsale CANON BI-20 Tecnologia di stampo bole di antassero · Insertion fogh impoduporchir, m decurred

Canon

DISCOUNT is catene italiana

#### Microsoft Windows per Workgroup 3.1 per le condivisione delle informazioni

U.S. Robotics: modem per il Quederno

I a III'S Robotos Inc. sepetà leader relia

a 18200 bos cos elevas margas di sicurativa

#### Nuovi modem de Computer Perioherals Europe

V 32bs, V-42 bs; e MNF5, V-42 a MNP2-4



# Sound BLASTER





**COMPUTER DISCOUNT** la catena italiana dell'informatica

#### Le crisi nea intenze Reale Computer

#### IBM CAD: qualità IBM

alle portata di tutti

facts ad suempo, per la Apple di una cre-

problems, quello di una stratama reletance

La presenza in tale del nuovo stabilde loits 80 milesti di export nel 1992) e

#### Risulteri HP 1992; forte controlondenza con -14%

Nec: stampante dedicata alla grafica di alta qualità

I reube ovelment 1967 di Hewlet-

vole autonomia, specialmente su possipion

Immobili e estento Imnosta di Successione

Prodozo de CA Sessen armo Immobil

Alcune delle constenenche del program

OS vene offerts a Lc 2 490 000 + NA

Notizie Legent Legere Corporation ha annungato region

- De tareler congletamente unattended

Novità Pisoft

Resentate in arcepora mondate rail

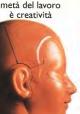
COMPUTER DISCOUNT la catega italiana

dell'informatica the less state 100

500,00% DOFFICIA

001525 PRENZE Ser Bage 201

MLAND



e metà è













#### 

Immagiei più riposanti
Immagiei più riposanti
Il rusno I I<sup>\*</sup> BRILLIANCE, ad esempo,
più visualizzare ripolizzone (Roz a 1389 1024 per applicazioni WINDOWS, CAD, CAM a DIP con vuore dei minef-

Composite para global para sono eventua Composite del mengos transte micro
 processore
 massa emissione
 massa emissione
 massa emissione
 Massa emissione
 Massa emissione
 Massa emissione

Immagini con alto contrasto

I cretolojo impegini nel novo 12"

Autoscan

Au

## Rivenditori Philips

CE NA DE CONTURS DE CO

CHEENING IN VAYABLE ICE

THE VALUE AT MAKE IN THE PARTY AND THE PARTY

Nacei Leser Feedors per le medie-grandi esisonse di stempo

TURNOVER in colleborations can ASCO

Apple Case/Wroar INT, INTX, ISC, 11

Toshibe lencie un pen computer per il mercato pippopico

Sound Blaster 16 ASP

di senpre il migliore capparto prezio prezio prezio prezio prezio prezio prezio microsizzati MICROSYS ELECTRONICS

LE COMPUSICACIONE ACCE

CASE DESKTOP DRIVER 3" 1/2 Les TAX CHROCKET TORZ DE SERBE 2 PART : GAME CHROTHAND DE GAMANICA PER UN AUG COMPRER CHOE BAR BARD V.E.A. CO PRODUCT COMPRER COMPRES CO PRODUCT COMPRES COMPRES CO PRODUCT COMPRES COMPRES

SUPERING AND THE TOTAL THE ZETT
SUPER VELOCI

SUPER VELOCI

GEOGRAPH AND THE THE ZETT
GEOGRAPH AND THE ZETT
HOUSE AND THE ZETT
HOUSE AND THE ZETT
HOUSE AND THE ZETT
HOUSE AND THE ZETT
HE LA CONTROL THE ZETT

CONFIGURATE > E 100 - 3889 1089 60 97 E 25
COP. MATER 60.957 07 E 20

SCHOOL W.S.A.
VGA. 1985 GAK (1200 > 1024) 4 112

HOTE BOOK TEGAS INSTRUMENTS
TEGAS INSTRUMENTS 602 MIN SIG-2-W AND
-700 1-0- H2042 MI -VGA-ETTE 3,5 0 PCID
50 EX T M - 2M AAN H0 A2ME PG6 1,60
EX T M - 2M AAN H0 A2ME PG6 1,60
LAGEO PRINTED S12X E 1,640

PLOTTER OCE GRAPHICE PLOTTER O CE GRAPHICE DESCRIPTO DESCRIPTO ANALES DE LES ANALES DE

COMMODORE

ANECA 200 - HD 25H E 70H

70/2000 8 ETTRINO VORDOTEM 2 247
PUTAGO 8 ETTRINO VORTUM 8 247
PUTAGO 8 ETTRINO VORTU 8 266

ZM ELETTRONICA SRL

VA BETTANNIA 18/17 - 00188 ROMA
(150 m NETRO 5 GOVANNI)
(150 m NETRO 5 GOVANNI)



unitions and software inspects a separate or approximate some per l'investigate. Restruction de que principal de l'investigate de que una dissi inspector dell'exploration (EU) della Servicia dell'exploration (EU) della Servicia distribution dell'exploration (EU) della Servicia distribution dell'exploration (EU) della Servicia distribution dell'exploration della distribution (EU) della distribution distribution della distribution della distribution della distribution della distribution della distribution distribution della distribution distribution della distribution della distribution della distribution della distribution della distribution della dist

oga di sinteri muscola bewerilala per inferi proposizione a 7 ovine de contente usi repofucción di super di silvenieri, residiari sul proposizione di promotino più filo di produre esercazion mascoli cer una quidi produre esercazion mascoli cer una quidi produre esercazion mascoli cer una proposizione di produccione di produccione di produccione di contrata di produce propore a produccioni comparisono di produccione di 

Mitac:

notebook can 486 a 33 MHz

The matchese if notify 6, and off blade of medical and matches in the swing party is an appropriate party of the swing party is an aprenty companies annotated, data of 400 at 23 MHz (464 at 400 at 40

to foligit "Unado dest pub estatur a su passalle latente relitigares de juntores se per permette una ajustoresa so obre un permette una ajustoresa so obre un permette de ajustores so obre per podri de mondo podri y genera di un permette de ajustores so obre se per LAN-podres re en perio di 25 qui periori di 25 qui per una rockustiva di 25 qui periori una rockustiva del di 25 qui peri una rockustiva del di 25 qui peri una rockustiva del di 25 qui periori una rockustiva di

Nuovi notebook Compaq

The gli after new cells family Corporal (Table 2007). The table in more common that is a recommendation of the cells of th

## Ecco tutto l'hardware che serve per mettere in rete 2 Pc

standineste il cavo di solo mon tonno e vicine anche i visolo. Il gane in sone dice o tre le sano di consoli le pone entali standadi. Noto e scon suno consenti di superiore, suori messi la corcetti di apprente, suori messi la corcetti di apprente, suori messi la corcetti di superiore, sono di comando con di consistenti sono di consoli di comando Dole possistivi li monte qua prepararene che sivile si su succio finazione di constanonio.

conceptua di utsulface (1.76799

"Ninat altre util autoreato agife persitation de confrontabili ad un presso cost modetato". Lo hi scritto il prostiguos PC Margoin effetti, a 149 000 fine (corperpos il cavoc l'Ivs.), il citoso di U. 36799 si guarifica più solo per concisivi
cer una sitamonie ita si due corposer Ma maderia e vol. Reiderica del sitamonie ita si due corposer Ma maderia e vol. Rei-

 Supports due o tre rc/rcl/cr/386 o compatibili via porta senale wc232, che tutti i re già posseggono in standard.

mile m332, the tutti i rc tilt posseggene in standard.
Messina velecith di tasterimente para a 115,200 belsecondo, qualcosa pril di 14,000 byta/secondo.
Ogratno dei compouer più accedere alle risone handwire e software detai sitti runnane i normali comundi del posi.

quil crev e si, cree e si simuno de cree con conserva de cree con conserva de cree con conserva de con

MS DOS 33.

MS DOS 35.

MS DOS 36.

MS DOS

149,000); I aggremantenso dalla venutre 2 33 alla 2 3n costa 38.000 list (comparede i p.0759 Comparede i p.0759 Comparede i p.0759 Comparede i p.0759. Be de costa section all'ective of Ultimothyra, et al. (2005,571,689).

E dia oggi, fino ad esturimentos scortes, Sidefiller è in o-mergio un pranten contentino qui divisione de contentino di anticaca et into-mor Afficialistis, per son perdere questo exponentirà compiliato de contentino di la relianda e recoliforni di travitario della conditionali di commentino compiliato di commentino commentino compiliato di commentino commentino



di L. 148 000 comprensi la reta lacale i L. xemitò al prezzo di L. 148 000 comprensivo di software, manuale in distano e civio di 10 molo. Resta intesso che ricevero in crasgolo Sidefiler. Formato dechetti. 3º 8º

IN OMAGGIO
SIDEFILER,
IL PRATICO
CONTENTORE
PER DISCHETTI

CITIA ( ) YEL

PrinceDoo FBS ( ) pelo se a selection below)

PrinceDoo SESS ( ) pelo se a selection below)

PrinceDoo SESS ( ) pelo se a selection below)

septo posible ) ricevia c obscorpe slegation

septo posible ) ricevia c obscorpe slegation

septo posible personal personal ( ) good contribute spece

ESTRATTO **BOLLETTING DELLE OPPORTUNI** 

COMPUTER

NOTEBOOK NEMOPEX SAL 3665/316 (MO-FOAM 1/00 EXT NOVO STAMPANTI

FAXMODEM MODE MOTEM PODAT DIESP DIESPOVED-100-10085 2400875 VQ1 Y22 V2295 VZ2 YIOLOTEL NUMBER WESTER FAX MODRES WOODN ENGOSS SENDRECTION

MULTIMEDIALE

SOFTWARE

ACENTA CHALTESMA QUALITA

GRATIS:





Survey LTE credité deponible nel modella 120MY con disco de 120 Mbyto viene

nuovi Porsible sono dono di displey e colon a metros ettivo (modello 495059) o by sample a matrice althou (20090) en-

venduti repetivamenta a Lr. 1 088 000 a Le 1 237 000 Anne uringa un nuovo controllar SCSI

MOmicrocomputer n. 125 - germen 1963

LUCK **Finanziament** rateali in 24 ore senza cambiali



ATARI CENTER via Adige. 6 tel 02/5468342

COMMODORE CENTER via Passeroni, 2 tel. 02/58302624

Personal Computer "Lucky 286/16" nethalward Micharlaged (CONVICT 1998 AM 1 France Crea WRD DISK 200 MR 1.000 000

SCHEDAVGA 1 NB TSENG 32 758 COLOR

SCHEDA ALDIO ATTISTERE OF X 88 COA 2.500 000

MILANO NORD - via Rovereto, 12 tel, 02/26141136

MILANO SUD - via Piacenza, 20 tel. 02/55016554

ASSISTENZA HARDWARE - via Adige, 6 Milano tel, 02/5468342 PRODUZIONE SOFTWARE - via Strettone, 4 Vignate tel 02/9567752

#### Audiotex NEWS

Jacustein, Bristodo Ogin ruorimentrosi uconium i dans a incountificial il vallagg ne que garde o sono pu di os cono con a seletono, portabiles

ARVOX Consente di organizzare informazioni

Consente di erganizzare un penezio di regretezza E' disponible Voca lo Voice Messaggena vocale in diretta, e Se non vi diciemo di più è perché

WIMERO DENG 02-4519592 Cercasi Rivenditori per zone libera

#### Accordo Psion-Buffetti

Stampanti ad imputto per PC de Memorex Telex

Japasen VC-15: video d'autore



## INFORMATICA STALIA

10 Telef. (D6) 53.85.20 - 53.87.85 \(\times\) Fox (D6) 53.87.85 Orono Ufficio doi Lun al Ven, 9:00-18:00

J Scools IP (2004) pf. At 255 pers) \_\_\_\_\_ (x 1 550 000 2 Sond: IC/40 or at A4 25 plant Lt. 2 600 000 THE SHOPPING NA

Lr 3 456 026

PACIFIC Date Harrists 19 ace / man 199. Le 1 species

A Carthirt WP country PR Disposibile l'intera gamma per ambiente Apple Macintoshi

Riverdatore Astonizzato

\* Essera Rivosomon Autorizom significa nen evere brutte serprese ... DOPO | "

NEC USFORT one HOUSE our

APPRING NO WOL APPROXISE PROSESSOR

NEC Life meditions SEC P.

**EPSON** # LD 100 (hogh at oil, Wilgolden schae) Er 200/00

OKI 

#M-Was Spiller.

J Mar 2011 Hot Hope Britain - LK 1-64-00 Per informazioni # # # # al (06) 53.85.20 a 53.87.85

**AST** 386SL J Pompley 2003 - PG 100 Wh ...... Lr 3-60 000

J Parelle: 3009, Caus 90,200 No. Lr. 1,7500

Characteristics (Pulpositurate) via fatour trie orage (Costn trie Morean LOS Prior Victor

Cir Bio pop Ar 2357 000 1500 to \$4.550.00

Forming A4/A3 wind **Microsof** 

45

ALC BRAVD 452 HID SID WINFOT LE 3 175 800

JPm res 225m (PO 80 . . . . Lt 1 792 00 40,000

Prendict Associate (8979)

**AST** 486S #ForeSup 4358, 140 40 ...... Lt 3 400 00 J Poun Front 41992, 190 200 190 Lt 4 450 00 

J Frenchis 4265, Crus (HOR) .... (x.1525.00) J Powerber: 4255, Grus - (NO 200) Rev Ld, F 675 00 WN : Windows 3.1 by & Tracksell Integratio tiveden sprove ASI





## DX 2 - 50/66

DX - 33/50

ISA - EISA - Local bus Mainboard Half-size All-in-one, multichip ICEGAP Pelber Alt ai falsari dell'ultima generazione

> insigniti di apparentini ritri primi indigniti diagli capinali. Ed in Adibrino signi si in diversarde sini sini a l'orizi qi soppini solo en l'inversi dividini birmonini si in si indigniti di dividini si rei l'arci delle li direzioni del ricologiami si si in si indigniti en l'arci delle li direzioni del indigniti si in a primerire li in di questi sintra con l'apporta gelle rauggio care produtto di por si l'indigniti si in si misclamata in in si misclamata in in

sendo fuello consultation del consultati

I field airté object don datien blower e foi partir.

Justin de la della desse geopponeux le principal de la della desse geopponeux le principal fair memoria di sili macchine il dua sili commonia PMZL DGGZ e PMZL DGGZ il commonia PMZL DGGZ e PMZL DGGZ e principal selectione della DGGZ e principal selectione della DGGZ e principal selectione della della della principal selectione de

SCO adotta la tecnologia DCE

avide eccas à fine del 1980 de più bussia sulla reverbolga DCC aviuppes Sathuare Foundisso. In common finisherance distributa en common finisherance distributa en la common distributa en comm

ssem V. OSZ r. VMS dafe DCE: I prodots school description of control extending gum application su soldten is diversit as indiparation sensit data spolings defin application sensit summarise SCD forms i likt d avilupo bassas su SGF DCE Rel I to 1 conspection.

ter in settliche dereit besit desponible nei Lie versichte hereit besit desponible nei der interpresent delte schollige DCS ander popp assent destop a bonne primitiere a DCD de consolitate il suo possipiamente nei imeritie delle grades connoti e delle pubblica amministratione che recessità di clerati lerifi di solutibite e interposibilità, con la dicharsio Aldo firmondo responsa ble Millianno di SCD talle.

#### Une nuova scheda sonora da Ad Lib Multimedia

On AC LID Michmedia, amenda lauder noi empore chica sonder minacula per PC, viu munes otheda soncea. AC Lib Opd Graza alledacine di an unuono prossioni ei sili bresto FM apunta solienti delenore un noi formas da AQ Lib e guara cerenya graze a bem 20 casali sterce entepredesti in solien FM pui ale caratti per la sepprizzajone di puile da si cottoderevide numero di sospeti differenti.

dissense de 72 dB Le frequence de Gerejo major servicio de 41 a 5 5125 PEL AG Lo Gold de dissella de se empladopore sistemo de 12 VIII con la possibilita de programment di 12 VIII con la gono della del programmento de emplanto el succio per apparecionazione, acci larginario el succio per apparecionazione, acci larginario el succionazione del quali amplicationo DI mondione, acci larginario el dissolvano fra succiona sentire apparecio estamen sentire premiori del DI con puede la caluminazione del DI La scheda supremienza del puede del programmento del DI La scheda supremienza del programmento del DI La scheda supremienza del programmento del La scheda supremienza del La

Your his conserve di registrate et discoli prie scoli e subi oppositioni di e sissiana remisigi e abbitto visibi oppositivimbiti. Si programma di discoli di Art. Di Gosti di programma ei dissoni di Tali Di Bissimi come computenziare gioria socio al 70/12. Che a questo programmi sodi cytoti en dissi Sono disponibi inche scride siggistrario oppositi comi in sudiressi esti di el cologniti controli di sono di consoli di controli di controli di proce di compositi controli di controli di forma di sottiminata a simi si chella sonorio.

Tel 8521/200457-612478 - Fax 8321/25969

## UNA COMPLETA GAMMA DI PRODOTTI MA SOPRATTUTTO OGNI GIORNO LA RICERCA DI NUOVE TECNOLOGIE OGNI GIORNO VERBATIM.



OATAINT PARAINT

DATE OF THE P



Alfunces
La grande capacità
delle bata Cachadges
Verbates è cents assa
a tata colore che hanno problem di bachno problem di bachno colore distribuzione di
volbetre
Oggi per, con l'ac-

problem de becke distribuzione di 
Beckle distribuzione di 
Oggi per, cen l'acliscassen da prire di 
rebattan dell'unntà 
odistria Caristi Data 
stringer, quesso appe 
prodotto direvita anes più efficiente e sorescu, gazine anche sisituazione de 
prodotto direvita 
prodotto direvita 
prodotto direvita 
prodotto direvita 
prodotto di 
prodotto 
della proferi il giondo settoro

L'erratta di hereiro.



rollappo de questo statovanir supposso ha terovani supposso ha terovani supposso ha terovani supposso ha terovani proposita e proposita e producido de la inclueste degli siandi plui elevini propina capació produci produci

MESON BI gruj Mesoko del quale Velonza parte, è uno dei granda del mon con untressa un una mattena di selezza del mon con un con mattena di selezza del mon con un contrato del con un contrato del contr

gan sultiens da settor mecrologica, sergue sil invarganelto, attento allo afruntimental delle nighten tecnologe unche e sopentala nell'informatica. L'oggeo che da ut nome come quasilnane una fantasticfaragina di napperi magnetas per l'arter mana, discha ottici heli se musiere livedi

QUANDO L'UTILITÀ

regions Northeam which per him of gross beneath VO, halpfee mathematic of Rogie data. Voltacia in a Mandeleck of 3.5 dentill formerine, compress nell parties, as committe parties, for 20 perce? In a violent compress nell parties, and committee of the 10 perce? In a violent compress nell section and confidence Co., in or with personal confidence of the 10 perce? In consider the percentage of the 10 percentage of the 10 percentage of the industrial Brogy to 5.57. April 10 percentage of percentage of the 10 percentage of the 10 percentage of percentage of the 10 percentage of the 10 percentage of percentage of the 10 percentage of the 10 percentage of percentage o

Verbatim

# VIALE ROMA 2

TUTTI I NOSTRI COMPUTERS SONO COM GARANZIA TOTALI DELLA PICROSYS ELETTROPICS PERUSIA

MEHORIA RAM LA ME-FLOPPY GREYE 31 I, HEND-HARD DISK ISSHE-SCHIDA SYSS IN VERSIONS ITALIA-CARANZIA IS HEST.

SYGA I CEIN GUEDP Schoolse Plant SYGA INTOGLOS THE MUST SCAN

EYGA IMB ACC 53 1388X1834 0486

SYGA IMB HT ACCEL TIMESIES 334 HE SESI IZHS WEST TH

SMARTECH LIXIT SURPORE SHARTECH ISXIZ CURSON PENNA PER TAYOLETTA

CD-ROM ESTERNO NEC PORT.

NOTEBOOK SHAKES IN PERSON

SCANNER LOGITECH 354 GRIG SCAMMIN COLON IN A H COL



#### Mannesmann MTSS 25 kg di alta teonologia

ope in LC, con ramonates interiors a 45 dos

#### Mart of MC confessors i respect di collaborazione

Irania pero POP populable so

Call Call Call





340 000

Sapresto L. 1,80,000

Sapritate L. 1.172.000

Scontato L. 9.100,000

#### ACET PERSONAL COMPUTER ACSRMATE 3865/30 2MB RAM, HD 120MB, FD 1.9"

MONITOR WILL NO. 52, COS S.C. ACERPOWER 4865/25 4MB RAM, HD 120MB, FD 2.5° 2189 1 FAR 1 MISSIL 5 SLOT AT, DOS 5-0 MONITOR VIA 14" COL - WIN 3-MOSS L 2560.00 ACSTROMER AND NO

WILESAM, NO 120MB, FD 15\* COM LINE LACIES & SLOT AT, DOS SO. L 2,590,000 STESSA CONFIGURAZIONE CONTRICO L 3490 000 Compaq P.C. PORTATILI



Acer waterook MOTEBOOK SMS 20 LCD VGA 8" SERLEWR , COS 4.0 L 1,654,000 MOTEBOOK 1129 NO

LCD VGA 107, 2 SER, 1 PAF MOUSE, 00850 L. 1,860,00 Acer wowtor

Tetronix PHASER II SO WEW 11, 14" COL., VGA 640 X 450 processore RISC, 1996 int. ser., per Apple Tell

TENZA TECNICA ON SITE

1. 460 000 VIEW 34, 14" COL., 1004/198 500,000 Canon STANPARTIBURBLE-JET BAND EX STAMPANTE PORTATELE A GETTO D'INCHOSTRO A SO COL, CPS EMUL \$2300 to COL, 300 CPS,360,450 DPI BAUL IBM BASSO 135 COL. 300CPS 360CS0 DPI EM IBM

Nec

PRESHABIL BOOK, 215 CPS, 350 DR USTNO L 640 P30 N AQHI, 136 COL, 216 CPS, 365 CPS USTNO L 840 PM 24 AGHL 80 COL. 300 CPS, 360 DPI HISTING L 579. PM N AGH, 156 CO., 300 CPS, 360 CPS Epson stuesm

List. L. 1.750 000 CLC-10 STAMPANTE -SCANNER FOTDCOPATRIC CO AND TO A Let. L. 10 700 000 Hewlett - Packard STAMPANTI NV ST DESKIFT MA PROCES 200 DE M

List, L. 1 500 nm

T 640,000 CESSUET SECCOLOR 240 CPS 200 CPS AN L \$40,000 LO SEE SHAGH AND SHAFTERS IL. 410.000 STAMPANTI LASER LO 1679 NAGH, 138 COL, 225 OPS, 360 DP 4 PPM, 512 KB, RAW INT Parallela Sedak L FIDOR Casseto 73 Fogl, 14 FONTS HP LASERJET HP L 1243 000 L 870 mm 4 PPM, SME RAW, FONTS Scalable, Teorica R 600 DPI, INT. SER PAR. L. 1.450.0 LO 1170 N AGH, 136 COL, 300 CPS, 300 CP L. 1.450.00

PUSETN EPPN, IMB, RAM, FONTS Scalebillet, techco RET 200700 OPLINT SER PAR L 2.450,000 TSKRI 15" ANALOS COLORE BYSA MCHOPYCCESSORE 10040768 L 2:600,000 TIME OF ANALOS COLOSE SANA L 4.200.000

PORTABLE ME C mod SSSW L 11.100.000 PORTABLE ME mod SSSW L 8.000.000 Сотрад р.с. нотевоок SCOSSSU/25, 4MB FAM, HO SOME FTI 14"

38/3U 25 4MB RAW, HO 544/R FD 34/ Compaq P.C. DESKTOP

PROLINEA 3/24/75 SMISSION PARK HOME HE FOREST L 1,290,000 PROLINEA 400 4660N 22 4MB RAM, HD 120 MB, FD 1 ST L. 2,810,000 DESKPRO 4/33 mod. 240W 468CR/33, 4MB, HOSHMB, FD 3.5\*

FIRM I PAR I WOUSE COS S.O. WIN 3 + MOUSE L 3,640,000 DESKPROLL GREEN AND SHOWE FORES I SER I PAR I WOUSE, WIN. OCS SIG

LORRO 24 AGH, 80 COL, 300 CPS, 260 CPI YAM 9 AGH, 80 COL. 150 CPS, L. 300 80 EDSOR EIZO MONTOR FLATSCREEN FMILW 15" BYGA COLORE CONMICROPRICE 1884X THE N.1 L. 1,164400 FERSE IT SYGN COL ICOUTSE L 1860 00

LD 500 24 AGM 80 CDL 295 CPS 260 CPT

F764, 21" SVGA COL, ICENTIN L. 3,366.00

L 1,100 00

#### Accordi stratogici di Powerset per pietteforme dieet/server

The continue of Miners Influences (See all Days John Electrons research a forward Influences) (See all Days John Electrons research a forward Influences) (See all Days John Electrons Intelluences) (See all Days John Electrons Intelluences)

I settema Windows NT che
tops al Windows Data commission of the ecopogution COSC 1 form ecopogution of the Windows NT e and
proposes of VIDGA 8 di gri
to scope the Ministria Windows
to scope the Ministria Windows
to scope the Ministria
to scope the

sub: (100C, utilizations proprietations) proprietations proprietations proprietations proprietations and proprietations of the advantage of th

ICODE - Diarntherwir Open Developm Development i Powerzieft is wie sowie Development i Powerzieft is wie sowie Development i Powerzieft is wie sowie sollene de visigen of nerwilde o die deuterna zich fondamental spotosi Windows A. I oder 1922 gestin s seriago er Trikkias Stategoo dele ago soni development i Don B. Brait prompsis wendom notification dele prompsis wendom notification of the sign common prompsis visigent i posterior in a somitima prompsis conference on the memor di visigen visitorità en la sign common prompsis conference di poprissi la tratomita di Powerfibiation memorità prompsis conference di poprissi la tratomita di Powerfibiation memorità prompsis conference di poprissi la tratomita di Powerfibiation memorità prompsis conference di poprissi la tratomita di Powerfibiation memorità prompsis conference di poprissi la tratomita di Powerfibiation memorità prompsis conference di pos-

per do mode distable maliste su serer di sino Spuoliziameno constato al aggitti di quindi dimensioni questo i stolie invitja appratutata a grappi di ankupa di opirizzioni. MES Gizze alla possibilità di invigipperi Perettriri giarini in gradio di fruzzia sutre la possibilità di Vilndossi, hove-Buldie sille ella apendiri un contri suta schierania in presi ancolari oi lossa si ministrania a questi ancolari oi





COMPUTER PERFERICIE PC MASTE

CORSI AUTOCAD BASE E AVANZATO
 SEOUDIA AUTOMATION S.H.C. - C.SO Monoalissi, 25/d
10131 TORINO - TeL. 011-6600160 B.A. - Fax 6600030

#### Notebook Veridata 486SLC e soft fax per Windows

FC FR. presert if navon nombook dela innatia, direlo di molappressore Oyne (MDCLC 2.00 MPc 4 Mbyo di AMA i HD os MDCLC 2.00 MPc 4 Mbyo di AMA i HD os Fregories per essere uses su nombook. I dosse quario di adoppressi in dicumination sun frese Management per la commission sun female della commission della commission della della commission della commission per LED restorationals, con una della con in di 311 cm. Le management personale con di sessioni per la commission presente con di sessioni per la commission per della commissione della con di sessioni per personale con di sessioni per personale con di sessioni per personale con di sessioni personale con di s

di 22 ig. Serbis della Financia della soloriari Tho Caratta seri al gressioni della con che un interiori similari solori mono che oci che un interiori similari solori della male solori transitati solori similari solori solori di solori solori similari solori solori e misopheto dal progiamini di vivoli pocosi e misopheto dal progiamini di vivoli pocosi e misopheto dal progiamini di vivoli pocosi consile dal progiamini di vivoli pocosi consile dal progiamini di vivoli poco consile dal progiamini di vivoli poco consile dal progiamini di vivoli poco all'immo di vivoli di piete si piago si pieto di selegio di spette e provene dei la visiono en risibili, tempo poli perimi frica 4 fina La sodociore di fini è i semposima laggia La sodociore di fini è i semposima laggia.



TRASFORMATE ANCHE IL VOSTRO UFFICIO IN UN GRUPPO AFFIATATO.

Mitmongh Windows 'pw Wordgroup J.L. Consentlateroans inclined pild facili per lattif. Facile come apracura finestra Data che basta suc dei del mosse per cundavidene sidemazzoni, applicazioni e perfercibe. Facilecome aprine sur aggrada. Data che in Windows per Wordgroup sono compress Mail 36, la polerito postacielettrostea, e Schedule s. per gestere delettrostea, e Schedule s. per gestere agande personale e di gruppo.

Facale per chi non he ancora sun rete. Facale da utilizzare, Windows per Werkerszum it facale anche da matallane. Dato the potete scriptore is solutione the pits fit all caso vostro. E dato the nella configuratione base trovate addisistrata van kit di mortalogio per collegue due PC. Facile per chi or Pas gili. Sensa nessua cambiamento di bandonera. Windones ner Worksmun mende nici Dassi-

bile il lavoro dei vari reparti anche nelle neti già installate
Wedgespribele Se volete seperne
Wilson Di Com
Originati di più, compilate Microsoft

e spedite il coupon che tromne qui a fian co. Oppure telefonate allo 02/2690 1359 come sement, risponale Microsoft



#### Dell annuncia nuovi PC basati su i486 SX a 33 MHZ

Dell Computer senuncil i su

INC F BANK BITTERN SECTIONS SPACE 1 SECTION BY A SECTION

Questi rissemi configurati secondo le si bifiche esigenze degli uterri, sono disporcon una vietta garrina alternativa di moni tra i quali il Dell'Utriscan 14C a si 750 0

Interactive MicroSystems
MediaPhile Video Production Syste

rele Ce vivere generous structures d'appe to se de procosión MSCA. Vibbs e LUP to se de procosión MSCA. Vibbs e LUP to se de procosión de la colliviera su total sel crimarios. A l'enfe de Justificare su contribilida de l'indices vede de Beleri Associaly Destinying 400 EGS, responso facilità de la contribio de la contribio de procosione de la contribio de la contribio de la facione di provivez, rescent a guercia la facilità de processa de processa processi la facilità de la contribio de la contribio la facilità de la processa de processa de la facilità del la contribio de la contribio della residuazione audionivivo facilità con calla residuazione audionivivo facilità con colle attributo del processa della contribio della residuazione audionivivo facilità con colle attributo del processa della contribio della residuazione audionivivo facilità con colle della collegatione della residuazione audionivivo facilità con con contribio della contribio della residuazione della

Pet guarno inglando arroga, la Morriso soma soprige fino il pemo contado dale una latinación del Video Saprier, menera lei la mesa socie quala para Wivolovi, dove, un sotiene que Destato Video come al Media Vigeo de la video come al Media Vigeo de Video come de Media Vigeo de Video come de Video por la video de Conto pue meneral La MeroSyptoma comaderando il Aledo

DIGICONI? Tel. 06-5022329 t.a. VLSI: chipset per

CACHE UND CARRY...

3-86xx 3-3MHz
200 RAM HO 6580b

2Mb RAM HO 45Mb SVGA CASE OESK MONITOR COLORE 1.150.000 486-33 33MHz 486-432 50MHz

4MB RAM HO 105Mb VGA ET4000 DESK MONITOR 1024 0.28 MONITOR 1024 0.28 2.350.000 2.590.000

1999 540 213000 con microtono e come 246 HOM 700144

DIGICOMP - via divisione torino 137 00143 ROMF

#### notebook 3

rothology his reso disposibilist Scamp III 5' over Managed 3865X naspbook clip de sis Sillacine a besso costa per computa xisbodix PCALT compissibili operate a all a blasti and interoporation of size Sillacine all a blasti and interoporation disposibility in a periodical disposibility of size of position all operation with a position and periodical disposition with 18 PMU IP ceres Minispersest Units 00 00000.

VISIC-SES | Chip sees state consuper per Thirteen I chip sees state consuper per Thirteen I computer dotter di propietore possibilità del consumera di 20 MHz con l'explosiza di clock massama di 20 MHz con eleganza I dipe decubir confirmatione una seluziona compilata per di eleboration nariabopii funziociama a 5 WHz e convenentaria El committa-

nama a 5 Velt e comprendino il coernole di solimita di solimita di controllar della memoria, il coernole dei solimita di controllar della memoria, il spili del distributori in lamori ratio del coernole for della statista il comprendi producti di persone della potenzia in grado di supportati della potenzia in grado di supportati della potenzia in grado di supportati della positi di monitalizzazione di controlla di controlla di monitali di monitali di provine di controlla di finanzia di monitali di monitali di provincia di solimita di monitali di monital

Nuovi., HIDATA PC2. .i PC2 Personal Computers della nuova generazione...più veloci, più affidabili, più economici!!!



HIDATADWAY kill hard disk removable hand haddool annugio-puntide 15 mesi. III 1 033 850 and

HIDATAGORATORA \$556 40 Mile MK cache, local but to Mile sensyble hard haddool HDATA, copengaranjie-gustate 15 maii. Lift. 1.922.800 + #/A

HIDATA EXPLORATION

con 1 MB ENM Hard Disk 40 MB 27 ms the Littupe (Cit Nicolay mails of malacent 28 mm. sonow kit hand drik removibile accounts muchita 15 maxi.



7 modelli si lalno da It 158 700 and

OKI +65 VIII MIDAI

80456 50 Mbg DKD 2584 cooche MORE OF 200 Mbg LM Hard Dug 210 MB 0.2 ms of the 1.44 Ultra VGR-94 000 culor

FUÏITSU

penseple-pentitis /5 west. Lift, 3.611.000 ..... GARANTIA-QUALITA' 15 MFSI



ASSISTENZA IMMEDIATA

OLIVETTI NOTEBOOK 3865X 2MB RAW HD 60 ...... Lift, 1,900,000 +1/A

HIDATA NOTEROOK 3MSX 2168 RAM HD 80 ..... Lit. 2.142,450 . nm

Via Andrea Angiuli 6/c Tei, e Fax 06/3377224 - 3378848

HIDATA ITALIA s r l 00135 Roma

#### Novità Sysbase per OS/2 20 e maintreme

#### Inforscuola '93 per il mondo deali studi

Informula 93 II mostra corregno di

M D 109Mb at 50 VGA 1Mb 1024x768 1 game 1 850

### «Telefonini» servizio SIP contro i furbi

### 386-DX 40 486-DLC 33 486-DX 33 THE BEST OF STATE OF 100Mb AT 8US

4Mb RAM

486-DX 50 EISA 256 rache memory H D 105Mb AT BUS

HQ 275W0

# Un 486 per tutti!

Il nuovo modello Master 486 è caratterizzato da alte prestazioni ad un prezzo eccezionalmente contenuto.

## CPII 80486 DLC 33 MHz

64 Kb cache

4 Mb RAM cabinet desktop o minitower disk drive 1 44 Mb

hard disk 85 Mb WD

VGA true color in 32000, 65000 e 16 milioni di colori

doppia seriale e parallela tastiera estesa

a sole Lire 1.699.000

Monitor VGA a colori da L. 303.000

"MONEYBACK" rimberso completo entro 8 gg dal ricevimento se il PC non fa per voil

MASTE



FAX 0586/863.310 - 863.661 Cerchiano rivenditori per zone libere





#### Progetto Astertido Su MC-link

#### Triumph Adler si riorganizza in Germania

An Germania

La TA Triamph Adler, one dei responiprobation befereich diproletin per fuffreu, ha
decisio di morganizate le sale sizurali industella in Germania and associate a

La dicrettre à committe and associate a

La dicrettre di committe and proposition o

destructions de la committe de la committe

destruction de la committe de la committe

destruction de la committe de la committe

destruction de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe de la committe

de la committe de la committe de la committe de la committe

de la committe de

A G. assumens la responsabilità certinità più la seconomia del certinità più la seconomia macchine per ultico, a heelio mi delle il a opessa sosa di businessi TA. Thum Adlies A G. sara inolera responsabile per spi le sminsh di noerza e seluppo che conemi, ramo all elsevir policicare in Elemenia il Sinti disvinessa il producore di PC perti.

NOON ST AGE CROSS SWIT SEC

L630,000

STATE POSSESS PLAS LIGHTED

LASER - DX JET

30 MC Intil a di trea i internito Vinnedi 11 dicembra la spodicione dellasa appeara giursa si Artando he activito la sino c'he en remeste divisia diverse l'inemo arrando, sobiato alle 11 fore allacia el attente divisione dei succione el di el atten el tribuno de si succione el di el attente divisione del si della ella Cultura. Il parencipto alla si prodicione accon cirriusis. Il abias everenden dei su C. 1 del amendado del 10 con del 10 del amendao el di 10 con del rebottom hamo algiunlo lo base a poto 300 king da Mc Mandolo la di la contra la della si della della biaso Bea 1 rena Monia si sono collegio.

Borland annuncia

Peradox SQL Link
per Novell SQL 3.0
Softed intervened annurse is deposit-

SWID I

VGR 5 (BM) TROTAGE

H00 60 - R00 1,44

notypes is other againste de satisfipole, no per a polidera secreto non espossable collegars co et VAX 8000 681°. NEA 75000 politera con e collabore. NEA 75000 politera con e collabore. These Voe Verbillitats reseasing per l'Accidence con casa secreto assurante i reseasi de MO Nei. Al collegamente successor. De orgi quand MCSex to 10 secreto. De orgi quand MCSex to 10 secreto. De orgi quand MCSex to 10 secreto. De con control e collegamente per l'especial perio Assistante e che per pezione con consideration e che per pezione con consideration de des l'especial periori periori

grans alla regioni pressareni di rete alla coccolida livello di postono a pressono altrineriologi sistema i chiera e il discono al pressono di regioni di postono al regioni di regioni di regioni pressono di regioni pressono di regioni pressono di regioni pressono di compose PALI il pregnero il regioni di regioni pressono di regioni pressono di regioni pressono di regioni provincio di contratto di regioni di regioni

zone automotot delle Guery Paudox a de comiedi de mena nel divisità SQL pui inprognato ledite Pandox SQL Linit permitte agli sviluppilira PAL di distribus applicazioni complane per la gestione dei data che lettigane SQL. Linit 4 0 per Nivvell Nessassi.

| Compared to Comp

NOVITA

SOUNDBLASTER PSO 240 000

SCUNDILIPSO MICH MICKED

A PARTIE DA LONGO

Bondweil: notebook con HD rimovibile

Blacked LLS ha privipolar Lipsda all mirror historics in immode con head dail mirror historics in immode con head dail mirror historics in a carriago, in 20 pictor 2 in a consideration of the control o

Ogn certicos 42 Milyse formacom certicos 42 milyse formacione del montalità di latere posumentale la microsini di midigia al pionne si sanziscenzos compiende suprici certicoto i sanziscenzos compiende suprici certicoto i sanziscenzos compiende suprici certicoti sanziscenzos compiende suprici certicocione del midigio del discosso per miseriocione del midigio del midigio del midigio del controlo del midigio del midigio del midigio del 13 380/CE del piento su micrograciosco del AMO 398331, a 33 MHz. con 4 Milyse del MMI espendibi del se del Milyse (MI). Cyrix 8893,CE a 25 MHz. con 6 Milyse (MI).

HYUNDAI OLIVETTI SAMPO CITIZEN MICROSOFI

MCmoropompuler n. 125 - gennaio 1960

# Multimedia

Realizzare e videoregistrare presentazioni grafiche, animazioni ed applicazioni interattive con voce, musica e video.

















#### Soundblaster PROTII - SBlaster 16 bit con fatti eli annicetto (connerso i CD andici e sette troli software on CD. Queste let trasforma da L. 889.000 completamente il vostro PC1 PREZZI IVA ESCLUSA

effetti speciali. Indose arche i software







Cerchiano riverditori per cone libere

#### Toshibe ed Apple insieme nel multimedia

Tables Core he enhances is associa or an exception on Agelia Compare Inc (finalnos) allo vivigeto de policiero distribeira del vivia del vivigeto de policiero distribeira del merganorio del del testado, grindro viden o modo. La compare del compare del policiero del proportario Sociario agento in el orizona emergiane e in rapido bresido, porinsia sino proportario Sociario agento in el orizona emergiane e in rapido bresido, porinsia sinodiario del compare del proportario finalicia del policie del proportario del serio del sociario del permitanto in vantico agliciero, qual associario incorra control policiero, qual associario incorra concentrato del control del L'accopoli stapistico della razione al proportato del proportato proportato del pr

Intro dell'accorde sars un deposanto bassos ou DREAM de sais extraominente deponible verso mest. 1992. E stato rese mos de l'ossible homorés le secologia sobiusma che construera il consede prodoti multimedia de Salnedi. Ila perili ventare construira sya Apple e IBM. Cinsos a questa illenna strategia con Apple Totali.

### Wordperfect: nuovi accordi e nuovi prodotti E azao solato un accordo tra Cliveti e

sentano naponale di tatti i crodotti Mediger-Hori. La oprimero altrazione avventi altrisimo il seta di Systema Serfreri i conce sittanani Givera. Sono nelleri i conce i rattaviata il napottive holdrog, pir estredere l'incicorde si possi avugana. La resid di distribuzione re telere di Civetti sià ricovendo in guesti porri un apparenti sittanti in pomoniconiali, contenendo pubblich o materiale markisting di

Janus amunicio riguinaria il risado della viciona internaziona internazionale per 1884 ASARIO del sociali accominato della del

Dasin/MOD e qui senso a la cene pompassimi con il formano de documente delle versioni. Wandperfoci per PC.
La collaborazione sini Wandperfoci e Uni vet che hai conne fine il teating perfa compatale si il Wandperfoci, si il per l'uni e a l'anni bierze Uniowini common anno soste soste l'unioni per l'uni e alcalizatione di Wandperfoci il per Uni e di substitutore di l'unio 1999 6000 Sense 200800, IRM AIX PL 5000 e DS Archi, Intertite il eversioni per 5000 e DS Archi, Intertite il eversioni per Importante acquisiscene della Wordportacio, propriazioni, che ha annanciario di avve rogicia di Beglipi Whota per Mocentino, nell'appegialla Beglipi Stoci inc. Beggli-Word; 10 i a relegiale per Wolchebot, Compressio di coliprocesso, disobasio addizi giolo in nonco, rividuo di comprissione e logilotizzanco con funzioni per la cesanoce di 200.

on Presentation sono gia date per ero

### Crisi informatica: anche il software nel '93

scenderà a livello di guardie

L'illuppo fi a cont con la smi dei senzi in
ritornata e soppe che questi erro citeloces
del DN Alcum personnere che è un printito del DN Alcum personnere che è un printito l'industri del printi del printi di
del DN Alcum personnere che è un printito l'industri del printi del printi del controllera printi del printi di
accionnera in priemite
Alcussi ad un'espersonne a due che negli ti
aver SCL penne e rendo dei settore dicensino.

obs cett i una tiduzione dei personale Chia scoretà di amma mano in una situazione ritarriante pui l'avativolle rispetto al piatoti. Il proposito di proposito dei piatoti ci e oprincie difficia chie il sisteme sia chienestrolo viri delettri il siso di torriconta ci orbitato con consistenti di proposito proposito di proposito di proposito con consistenti di proposito di proposito proposito di proposito per la promi voli segli dell'alta proposito per la promi voli per la proposito per la promi voli per la proposito per la promi voli per la promi per la promi per la promi voli per la promi per la promi per la promi per la promi voli per la promi per la promi per la promi per la promi voli per la promi p

peculiais del persone rarregiono positivo en abla parte reservir à l'apputato dei coabla parte reservir à l'apputato dei cocation del parte del parte del parte del considerante, a susse di una gigurate dei conglièreste l'occessione, se se se se sono conglièreste l'occessione, se se sono con posizione con en establa del positivo con circano del positivo del positivo por del cesso del positivo con la positivo del posit odutov, quello del software nan quo fa cee gli stock pecche questi sono i re dili degli svivigestari specialati e que ne rei di una perdita socca del veloro ag to

a travellamento ecosorico si misculo el settiro el sulla profisi socio del virtoro aj gusto.

Secondo una studio della finnesia Audoura Consali, mentre il volume di alla del mesuno alianos empre di servici vilamistato del mesuno europeo de servicio vilamistato del mesuno estato suprorere al TXD mis misino di Ire en 36 carecono del diffi sono Mar el 1990 ch.

Control of the Contro

na migliorena la conguerzua acconomica. Il del euderica froi i ralivalo sissassimo considoria transmente a indisegnami frazianzo del saz-Nero c'il dobbe che i possi innone derimina a subira disvariente i consecución della connida a molto de los a sparre la concernana del a molto de los a sparre la concernana del a molto de los a sparres la concernanada e molto del los a sparres la concernanada e molto del sus a presenta por particio e la consecución del proposito del particio assissipas del del del possibilità del particio assissipas del del del possibilità del particio assissipas del del del possibilità del particio del presenta del producción del la particio per particio del presenta del la particio del presenta del presenta del particio del presenta del presenta del presenta del presenta del la presenta del presenta del

controller fiscolaro se scenico per labi in fiscolaro se scenico per labi in fiscolaro se sobio le prime 10 me grane del residente del sobio le prime 10 me la sobio le s

This is the control of the control o

Orman a confine diventano samples linee sulla

che si allarga gravie anche a WardPer-

tale per unalsiasi impresa che vaglia ure-

delle lingue e dei ii-

WordPerfect

day forms alto



Tutto quello che serve per comunicare tutto.

parole con un potente word processor come



glionato la comunicazione delle idee pel monda

managare, anche a questo ha pon-

delle raformazione è un elemente straregues fon

Per informations, relefenoree: 92/33106200

cati maderni. Un necessamo deducato alla nasci

#### UPS e Dell Computer insieme

La Dell'Comouve the candillos un imporbilità accio de pier il valore di atour millioni di distributioni di anni gigita con l'Alla pier l'Organi di anni gigita con delle fini converi respicazioni pier di distributioni di anni di anni di anni di prescribitato di consegna che gi fini di personalizzazio o consegna che gi consiste via dispensa (consegna che al consiste presede i sistemo di anni di anni di consiste presede i sistemo di anni di particio si

Service delication of the deli

maise dogeneis

#### Borland, IBM, Navell e WordPerfect: accordo sui database

not code di uni contencia siampia sio tata in occasione del Comitto di Las Vigal Bodend, IBM, Navel e Woodfrefaci hann rasso pubblico l'accordo di colaborazione chi contentiali tota di fisme nuove siagnoti i conneziva tra dissibase e di definne un standardi aperta di accesso a dise eteri gene.

con la cremero di ristignizia di Distaline ai concerni presidenzi coverno il promettine il supplicite il rissimitato in controlo di comettario en diali controlo 200, accordi di controlo di controlo 200, accordi di controlo di controlo di para GOAPI (Controlo 200, accordina ai para GOAPI (Controlo 200, accordina ai para GOAPI (Controlo 200, accordina ai proporti di controlo controlo di controlo di controlo di controlo di controlo di controlo di controlo controlo

Pro del Windows, così come in la fusare versioni dei principali paddiri IGAPI, indiprediamientete dalle per ma supportete sa i metodi di el orientati agli materi unitazza diei dei SQL sa sopretti el le del ganci dioi m, se gastili orientati elle meggiani no se gastili orientati elle meggiani nocondi alla in popolani diraltare come necondi di alla popolani diraltare. option a supportion gil standord per difficient per difficient sold sold and sold and more SQUALD impaged sold SQL Access sold and sold and sold and sold sold sold sold and sold sold sold sold sold per sold sold sold sold sold sold per sold sold sold sold sold sold per sold sold sold sold sold sold sold de contra sold sold sold sold sold de contra sold sold sold sold sold de contra sold sold

Perfect integrate ICAPI relia roupe version de sus produce per COS, CEG a Péladoue Ballet et 1884 in productio, haven sont en 28 bit in productio, haven sont en 28 bit in 1998. Adella per el Michaldron, de similare con CSG. Section de con control de company de com

## Crosfield: Magnescen 200

e NewsLine Solo
Cosfetti Dischonas presente il Magnacan 200, uno scanne il tambiano discisso al alta reolucione referibilitato di si satta forme Apple Macrasath e PC, PM e Saudointi della Cosfetti Service Preduni. conner variable to 62 e 2000 dos color era secrologia decominas PMT che un conditiona de la complexión de producsiona de la secola dele enformación de la lagracia 200 è in grado di estretamiento de color el 12 decominar la desta como de la decominar la desta como del decominar la desta del decominar la desta como del decominar la desta del la lagracia 200 per tente il montagla del productio del del la color del como del la color del del la color del como del la color del como del la color del del la color del del la color del la

are storing a review because of large for large allow several for report in supplies allow several for report in supplies allow several for report in supplies and the several for supplies and provides a visitor calls oranged several supplies a visitor calls oranged several supplies and several for supplies and provides a visitor calls oranged several supplies and supplies and supplies and provides and supplies and a supplies and supplies and call the supplies and supplies and a review as supplies and a review and a revi



F nel mondo già un milione e mezzo di persone hanno derro si a WardPerfera per Kandoga. Se pos di

coments de quielte mes systs. Inchere il nuovo programma è una nuova versione ancora poù po-

> WoodPerfect, F ancera. of augyo Ouick-

WordPerfect

a 299.000 lire, Ecco un'offerta

Nuovo WP Win 5.2 te i file. La compani-

che non potete rifiutare. version di WardPerfer per altre purreferme e il supporto recoro te-

anche le versioni per DOS e OS/2). E ora, dal programma di offerto pessiamo alle offerio del pomercia e Adobe Type Manares, per rendures do non vi resea che scogliere la parola giusta, si

### Con le nuove tariffe Itapac. collegersi can MC-link

è angota niù conveniente Da questo autume la rete l'apac da mis-





face consucers can WendPerfect Presentations; mella

scheds Sound Blaster, perché Presentatour, rests

versions per Dos e per Windows // mondo Dos sark felice de lavoeure per la pro-

see anche il sonoro. Così potrete accompagnare le vostre presentazioni con commenti sociali e brin

Westernslike, one le

Graxie all'Outliner e

delle Master Gallery o la libreria Clue Art do

Prima c'erano

le presentazioni.

completo: sma ments bitmap a ver

belle, presentrament

altro ancora. Wa c'i ds pak: WordPerfect

pri c'è Presentations. vi garaneirez l'aggiornimento ella versione italiana

mestrarie anche senza Presentationa. In pala fino ad-

Color Chineser Chales Chales

Semptone 2, 20154 Milano (fax 02/33106190).

## il ricavato andrà in heneficenza

stato charveto e disegrare dalle euro e

## LIGENZA, QUALIT



288/16 386/SX 33

386/DX 33 - 40 486/DX 33 - 50 Notehook 386/SX

95129 Catania 120



386/40 Espandibile 486 Local bus

 486 Fisa 486 50 DX 2 Notehook 486/33



Prodotti di Alta Qualità Convenienza nel Prezzi

VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDEZZA - MERCE PRONTA CONSEGNA
COMPETENZA P CONTEGNA VOSTRA DISSOSIZIONE PER CONSIGLIARIN 19ALE V USTRE SCRITE
\* RICHIEDETE IL NOSRTO LISTINO \*\*
Centro Sed : ROMA - yín Castro del Volsa, d

Contro Sud : ROMA - Via Castro del Volcel, 40/42 [M Celli Albari) - 00/79 - Tel. 05/78/0593 - 78/0856 Centro Nord : Zona Tre Venene - S. Daniele del Friali (UDSNE) - Via Kennody, 31 - 33/08 - Tel. 05/32/94/078 Orarro 9:20 - 13/00 / 16 30 - 19:30 - Giovedi ellisso - Sabato aperio

>	> GUARDA	TE I NOSTRI PI	REZZI : SARANNO I	L VOSTRO AFFARE <
ſ	Anche IN I	PROVA nella '	Vostra sede per 10	giorni EFFETTIVI I
1	Pagamento	RATEIZZATO	IN TUTTA ITALIA	- Pratica in 1 giorno
١	286	386 sx / 33	386 DX / 3	3 386 DX / 40
ı	da 405	544	64K cache	

689 754

486 sx / 25 486 DX / 33 486 DX / 33 486 DX / 25

846 644 cache 2564 cache 2564 cache 1.414 1.611 1.760

 486 DX / 50
 NoteBook 386 sx
 NoteBook 486 sx
 NoteBook 486 sx

 256K cache
 1.927
 4 Mb RAM - HD 120

 1.927
 1.925
 2.790

Ogni computer da tavolo è da ritenersi funzionante, collaudato e così configurato: Piastra Madre - I Mbyte RAM - Scheda Grafica VGA 800 x 600

Drive J.44 - Serdial - Faralleda - Calinet DeskTop - Tauliera 101 tasti
Carantal 12 Menti con solutionise del perso sull'eventale gaussi in al ever lavorative
PISSTER MASSI

SPECIALE STANFANTI < 

SOUTH STANFANTI C 

MONTON

MONTO

305 De/33 cache 340 305 De/80 cache Level Bus 300	Citizen - OKI - Star - NEC - Epson - HP - Popstu
686c7725 686/33 64 K raute SMT 960	C
666/33 256K corbs SMT   1068 486236250 256 K corbs   1 259	(Gel 1 15)
Schede VGA	(1) S
800x500 256 Julyas 49	
3034a768 512 KByrst 109 1280x9934 1 MByte 4kt 136	((L) to be to (L))
1280x9034 15tb 64000 Cotoni 170 Thena 15tb Accel Windows 199	2 B July 11/2
1200c0034 83 competitive 210 1280c0034 83 Accelerate 310	A MILE
ADD ON	, O 136 1 1 1 1 4

w, Costrolide e Main MO
Triple per II LOCAL BUS:

Triple per II LOCAL BUS:

Controller IDE con cache memory
Super VGA 1280x1024 6/000 Colori

AMOLA

p. 500 Plus 529	385DX ± £320.000		
neer, Digitikowieri, Mids,	OFFERTISSIME HD più veloce fino a 0.5ms con i marvi controller con cache	Speciale MODEM Product Esterno - Par O3 send/recove VII/VII/VIII/W VI3 WI396 NOVF3 6000 based Product Esterno - Faz O3 send/recove	

ACCESSORI

Conditioner Fro II

Conditioner Fro II

Conditioner CO Rom

Aleo Taure

Trappo Conmuni 257W

Trappo Conmuni 507W

Conner + OCR

Gruppo-Conseural 500W Scanacz + OCR Scanacz 28 Ione + OCR Scanacz 28 Ione + OCR Scanacz 6 Ionel Scanacz 7 Ionel Scanacz 7 Ionel Io non Serperkentiv, In Belgio, la desegone

Votes Microcorrouter As he epitto i pri

## DAI MIGLIORI RIVENDI TECNOLOGIA, INTELLIGENZA, QUALITÀ E

16/DY 33 - 40 486/DX 33 - 50

PO & DRIVE ad 070/65/32 27 070,96,93,97

386/40 Espandibile 486 Local bus 486 Etsa 486 50 DX 2

 Notebook 486/33 e centinala di accessori

## Presentato a Milano da Sybase il rivoluzionario SQL Server System 10

Pleaso il proprio Dimo-Porti di Mileno modulare di prodoni integniti Si trutta di

Sybere SQL Server, commerciment deponible (in 1987, e un detakace relaza

Sybase Navigation Server managers prodotzo, avilupado in collaborazione con

Sybase OmniSQL Gateway recorder

but, Teltro per le corressone e Orade Nazzone (E. RMS o DS2 trance Net Gare-

Un problems spico che si pone quiedo drift total Subset Replication Server of

ere di Sebrasi sono persenti utilizzabili con proviede ad effetsure back-up verso dive-Al products delle socialismelle Sybese

> 1984 I sannda presenta il crimo prodotto Con sede a Emeryvilla CA Sybese Inc.

priemenistano, distributan, OBM, VAR es



no, he suce a Sessa Foreston, (F1 e4 é

### VTR

La Volez Technology Research, por redpolicy a threat to produce con all classics acromos a VIV. In a volugation, creame all lists are red-policy and a volugation of a production and a volume and a volume and a production of the production of the production of a production approximation of the production of production approximation of the production of production of the production of the production of the VIVI taken depicts a production of the contraction of the production of the production of the original to the production of the contraction of the production of the contraction of the production of the contraction of th

comparies
La erz potenza del TWM Producer è in
cascada di acquare in serrori dalla ricascada di acquare in serrori dalla ricascada di acquare in serrori dalla concascadare con i processo di comparie
ci Questi silvani, allassimoni su su algorimi i prassini di coni all'inosci, dei perrissimo eservottame un famedi di colori con ai secondazioni e elle cunta eservici dicori per su considerati della contra eservici dicori dei 1.44 MQVIII.

Life three services or produce a 22 transparent a second of cream to many larger and the control of cream to make the control broadles and orogan at consequents a 257 flying and appeals an illente second 230 flying. Addit feel filter one of coverage access of a red or produce and a red or coverage access of a red or coverage access or a red or coverage access and a red or cov

na con il TMM Producer civiana parametri pianciatrie. Tuso delle cipacia intervilline de personal compuser. Altra nota caratterissica di ritevo dell'appli cabbo en questicese e che il l'imidia. Un'à vota composita di addissio in riterata. Un'à vota

de particular.

La labe di optiongressible diffizi avvenile proposition de la labe di conformation della la labe di conformation della labe di conformation





In poole peole perfettamente ugua susto del firmeto trigonerio. Al pari til qui fata, anche il filmeto digitale viene otti

monotoners (I monotoners (I monotoners) mono

filmati-secto DOSI si consoletti al lisefo handi seste di une patambersi 405 a 23 MHz. con diagoi aggio da 700 Mbps; e Nubpus G RML, schreda SuperVQL e montor a coloni La scheda multimedala DOM dodo per la consesione analogocifejatale edi une lise di preconormitati per la sectioni e contralizzacione a matogocifejatale edi une lise di preconormitatione pri maniformi californialistici.

чение информовраты не си из Там и для и соверения учения по торобо се верои соверения учения по торобо се верои СМА и 724. Соправей ва сі из боготовіться и потектов по торобо по торобо до торобо по торобо по торобо до торобо по торобо по торобо по торобо по торобо по торобо до торобо до торобо по торобо до торобо по торобо до торобо

## SEGUI IL CUORE. QUI TROVI IL TUO SOFTWARE ORIGINALE



1045450

AND MINISTER, Indian C. Assess no borns

#10/1000EN NO Dead

ANTICON WHEN IN

\$10 hOurs street





II V386 St. AcerbryWave prano nosebo-



rapper di propressor Intal (580). La sere

Mb. I salema può essera configureto con

"SAIL PLUS 486 C/25" BY MEMOREX

## CHE NOTEBOOK E' SE NON E' UN 486 A COLOR!?



COMPUTER SUPPLIES

#### Imagina '93 Montecarlo 17-19 febbraio 1993

C e un tampo per suso. E Peul Timo vempo per « mondi virsali» i amulato l'indavativis, la taligirestata a la amiliato Porta il Peul Timo eni ad acclusio si opsiulio nalisare oggi il mendio e carti e si sta evolvendo in prier liveta, un ricco con controli.

da nete gasse des ca quais des actuques annaces comparse galica mai visuale que acceptant de majora, his 17 et al. 18 de participa de la comparse qualitar and visuale participa de la comparse de la comparse de comparse de la confession de la confessi



Arrowsk Life Japan



git

W information a Afon ICAN Moneto T avenue Precise Clini AC 96000 Moneto W 33 03 156204

Sitto e anima Se pheris iftee USA) A deste province emigre del fanda Me (Pair USA)





## UN GRANDE BALZO AVANTI



WOOFITO	3844/75	4596/25	4999/33	480/3		
ON	3288008	1228488	1049611	201960		
M#Z	25	15	33	50		
EAH FORNEL (ME)	2	4	4	4		
SUDT DE ESPANSIONE (14 RIT)	3	5	5	5		
ROPPY OSC 35"	9	9	9	2		
ROPPY OIGK 5:35"		SI	3	9		
DISCO RSSO FORMIDO (MIL)	105	125	200	220		
CONTROLLER VIOEG	E00+603	1024/358	1029/768	12262		
MONITOR SHIGH COLORS 14" 028	V),66	N/M:	YUM	106		
PORTUJETSTICK	Si					
MOUSE	9	SI	9	9		
005 5 ITALIANO	S	9	9	9		

Do MEMOREX uso liseo di PC, sonzo compromensi, Bozelis su precessori 3865X, 4865X e 486, tutri medelli compromiseo su meralar super VGF or coloni ad alla districcione di OF. Sonra standard una sorie di occessor e construistiche impartanti, che rendoma la scalla giù complata e difficia doma la scalla giù complata e difficia bile per chi lea a cuore il proprio in-

vestiments. Questo è un recle bobs in ovonit La linea JUMP è disponibile esclasivamente ottroverse une rete selezionnete di punti vendito specializzo II. Da MEMORES: 10.900 dipenden II. 2 millardi di dellori il gira di effori. 34 società guerretti in 27 Possi; parti di diopeni in IU.S.A., Europa.

MEMOREX COMPUTER SUPPLIES

## Systet 5.0 per Windows

setdistan to esqueze ou sefetore con

## Un inquaggo si propanstavore istano Central Point PC Tools per Windows: inizia il Bela Test

Central Point Softween Inc. ha dato if you a Resa Text its Gentral Point PC Tools our

I vantaggi di MultiDesk

NEWS

e de Tesporare a pri une fe attarpible desernos i tate comer 11 no 15 denderfit, 1740 e n principal de attarpible comercial e attarpible confrontendid anterior comerciano la metamozina di prosidente comerciano la metadida del metado di unidar dispire o dei comerciano del metado di unidar dispire o dei comerciano del metado del metado comerciano del prosidente del metado del metado comerciano del comerciano del metado del metado comerciano del presenta del metado del presenta e di sense anterior del metado del presenta del financial per la malderira del financia del comerciano del metado del metado del metado del metado

ablinosis di sportinsio, con resione speti e tosti Platificio permenti i salariti di co compile), timonisi Chardesi Lime e dei oce effetto finosi i spotioni di speti protei charde i sono di dei personi charde i sono di della pisto per opporti di controllo di controllo di della pisto per opporti ando di monte di della pisto per opporti ando di porti della pisto di porti di porti di la protei di porti di STILO UNIBIT.
C'EST PLUS SOTTILE



#### Tre anni di garanzie per tutti i PC Compaq insibando lo standard mondale cer i suo-

porto e l'asistencia in cleren. Compae Comparis he insurazioni di mire sistencia si se immiri gieriosi di giarinta giarinta su trati i paro prodetti PC vendelli nelli monde. Con questi annaucci. Compasi divisioni l'amono produzioni di composito di difficie lini ami di giarino. A fini dilizi siti il dicerritore 1982 i PC Composi, in tatto il mondo porto deleti sitei dati di giarino a della divesta di nei anni, noi di permo enno niculate arithiri. Si servizio Gi il permo enno niculate arithiri. Si servizio. Gi



I Computes Unitel sono prodotti e dattibulti da: 8/10F 8/80FE 856 W 1822 2010 3003 009600 NC200 807 - 35, 060-2020 m 197, 060-2020

THEFONARE FER IL CONCESSIONARIO UNIVER PAU VICINO

MCmicrocomputer n. 125 - gennaio 1963

## Apple

Again Conquies a sone producem de actiparticipa de profession de mismo 
participa de consistencia de mismo 
participa de consistencia de mismo 
participa de consistencia de consistencia de 
participa de consistencia de 
participa de consistencia de 
participa de 
part

positio sistificità per scicillata si auto positio si si compositi di compositi di

spiralik Conversor per Maprosoft e TCPper Macritah permerinte is gistinos WP di gallesa compute Macrisos nel la macriso de personal macrisos en la macriso de la macriso de la macriso macrisos per di esperimo degli agenti dell'e gistino di Apple e dale priugipato ent per la sa d'Waldelower di Hercon estersi Consosso I Africanse e di Nespociarensi Consosso I Africanse e di Nespo-

Softwire:

2010 File on protocolo standard industriale are in gestione di rise distinse dalla tratesta are in gestione di rise distinse con di tratesta in la considerata di considerata di considerata di considerata di consultari di consultari di consultari di consultari di consultari di prefessione di generale consultari Maccassini mai sistemo di SAPA essensioni.

Applie Computer presente MACCA 21 oni vi vincione di di dicipile sense XI Mindovici considera di suggiorito per i computer Applie.

Vincinstali natura Softem 7 1 della segurata di Consultari Softem Soft

suali standardi industruli MADC 12 comili presidentiri vicinore 117 i Inglemenia i Windows System sai: 11 rpl 4 standard gestione di Inestre ICCOM e controllo de form XUFD: Applia aggiunge X 400 Singlo Doman ali sun lismiglia di pacchera OSC, la nuova office sun lismiglia di pacchera OSC, la nuova office

san templis of prochem (CE, 1s rocus offer to profession and present compact Medicates in on some risk 460 per la posta, elestronous elements and procession (Medicates) elements amend l'amposite Medicat (Original missano agli unesi Maccelash Trivvo di poressano agli unesi Maccelash Trivvo di positi pipassionne collegiare i mai X 400 Llas sitsi passionne collegiare i mai X 400 Llas collegiare in rese Applicate di altri processionne collegiare in reservo di collegiare in reservo de l'amplication collegiare in reservo.

gan in resi Agglesali o altra (m. local soci come in tatta d'imendo de la RR. Dannelley a Suns Conçeix cele e RR. Dannelley a Suns Conçeix moment frave de un respons de colletone missas alla missas a portro di un zin semine di servici oddicioni digitali per le one Prescual Interestive Electrocica di ..., RR. Donnelley e è più importante pistora commerciale del mondo i primi dell'imposibili qui pudiaserne applicazioni.

#### Apple: tutti i nuovi strumonti di sviluppo per applicazioni Client/Server

On fenemon di estata gora, Aggia con considera e la su silatera similari per la girilipia di aggianza si inicipia per la girilipia di aggianza di sun appetenti di aggianza di sun vere indendera, tende con disposibili un solari a formati di aggianza di sun aggianza di sun aggianza con regolda e fiscila aggianz

Leffers of ruser strument of millions available of Apile 4 of policition of policition of Apile 4 of policition of policition of 4 organization open quale registeries to 6 Med. 3 decreased of revealed field include special compare Macellage include special compare Macellage include special organization Macellage. These products of admississ prospects of technology Pre. Comparent Software Society, Oppids, for Febric Software, No., Capp. Special Conf., Oppids, for Policy Software, No., Capp., Special Conf., Special Conf., Special Conf., Capp., Special Conf., Special Conf., Capp., Special Conf., Special Conf., Capp., Special Conf., Capp., Special Conf., Special Conf., Capp., Capp

cases as in creations of prototal che di applications utilizando in acciutação objecticerátida é la solucion di accesso ai dierealizanse da Agaia, Deta Accesso Europeajo (DAZ) CEATE E DAS Accesso Europeajo (DAZ) La consso ai dans a una delhe cinque avisa objectudos fondamentas previora delli nototationas Agaia Victi, amunosta nella presivera 1920.

A war war was a second of the company of the compan

Me cos une perceines sugli strument di enligio co esticam significamen signatio delle sociola e in prodoto compresi nell'indupublica della di prodoto compresi nell'indupublica della della della della disconsissioni della compresente di expussione della di VII.

I. C. Induffigia i un sistema di intermenta i lagi con battera dei malche della disconsissioni di della della disconsissioni anticolo di DOC, si anticono malcherio di consistenza il collando la creazione di fromendi al della basi. lappare, collectore e sotroporre e debuging applicazioni destatoj event-drive ejagine in un'inchristizat clenthieve inporra gli Apple Esarra e la vivilippi risel postralaresi anche sorto Windows. Componenti Wortschip e disponible cibili fine di demite in versione standare e, gli 1960, chemite in versione standare e, gli 1960,

Smithtelf Mic of Diguili, purso sold me objective member of programs in a particular control of the control of the majoritor of this help of furnition bear do series appears of the help of furnition bear do series appears of the help of furnition bear of series appears of the control of the Cold Cold, a page (Seets Core of virials to selegizative pro-increase or series to selegizative pro-increase or series to selegizative pro-increase or series to the cold of the cold of the third of the cold of the cold of the Wildhows 31 to COC 2.0 North of End Setting of the Cold of the page of the cold of cold of the cold of the cold of cold cold of cold of cold of cold cold cold cold cold cold

NIWE

desh USA, per loculosare strade, risalaciji in personilar reviewa Serre Lobie di naova collabriaren Apple ce chi dal 1 pension 1960, Daniali in progratorii di levitare risolobili ere perso desì Apple Fallow, il program pie per gli nutri di contributi streni mondo del personal competing, dello gi appo farria carte Sevo Wozwaić. A e Ger Daniera carte Sevo Wozwaić. A e Ger Daniera carte Sevo Wozwaić.

men per Windows, will imfore di una si ge missi a mercera a depositione usere Windows la terrologie relative Visitows la servicioge relative produce de la compositione de la Visitows, an asserte di Optanica II Cemera DCLI per Windows proper Windows (Figure 1) de la la repositione (Figure 1) de la visito per per Windows (Figure 1) de la visito per per Windows (Figure 1) de la visito per per Windows (Figure 1) de la visitorio de la resultada enterprisionera del del malhados enterprisionera de la visito del la visitorio del la visitorio del forenza di file siliente per visitorio del Vido, saloro, somezano depositione Vido, saloro, somezano depositione Charlestima, salori el della filiporimina Salorio della della comprehenda per i doi

plementaria e supportiva inplementaria en especialismo. El situariario di meterio di meterio di selezione di propositioni di si sulluppo e la pottabili di a pubblicario in ordicolo altrinogere i periodi di a pubblicario introficio altrinogere i montali di applicationi di provinci consocione di applicationi ovi per si sull'applicatione con el applicationi oli provinci consocione di applicationi oli provinci provinci di applicationi oli provinci di applicationi oli provinci di applicationi oli provinci di si successi di applicationi di ap

Priverdiction 2 of Priversials, instantial gallood institupe dismittance aniestalia ejili oppera, le projettale per continue epoblazioni di grandi chimencari per il aci tare commerciale e qualifo distussable. Di sponible intervolumente per il Windows Powerfallulater versi offersi en el 1920 anche sa Malancohi. Software AG privorzenii nal 1990 il succi Software AG privorzenii nal 1990 il succi

product vocamente per revego especiello de cienti è commettività si servici for in richidenno filme transi e Nel-Vici for i contoni si como transi. Cassi in servici della si como transi della si servici di servici di como di servici di servici di con tracori e di reversionamento della resi di pradi sarvici. Programmagnore vivivi di presidenti di producti il prodotti il presidenti per Medintori II prodotti.

batte di programmazione vievo obadi evented pir Micontosi I prodotti Pi graph consessatio sottre il supporto DAM, DM, transportene Communica ton SACI a Emergina Toolooi



A PARTIRE DA LIRE 1.700.000



IDES E TICNOLOGIA

I Computes Unicir sono prodotti e distributi da bilor precio prode sin bilo prodoco compositi prod i til oderativo in listi delenazio uspici rationi in delenazioni tra distributi delenazioni tra di uspici rationi in delenazioni tra di compositi delenazioni delenazioni tra di compositi delenazioni tra di compositi delenazioni del

MCmorocomputer n. 125 - gennero 19

### Compaq LTE Lite/25e

di Corrado Giu



month of motification. Pressits if the area converses service to present settar of centure from alternot approprietable. If the client of the production is selected and present and verification, groceroto use central difficultation are copied accordage. Company at some difficultation are copied as controlled and company at some difficultation and controlled and company at a forther cents centure of controlled and controlle

deling justing guidage and provided a classification of the control of the contro





#### Descrizione e dotazioni Il Coveren LTE Lord'lie utilizze il modesi

La RAM base montate di zene ili di 4 MByre, ma può essere espessa lino a 20 de 200 Million 116 mai É neurolmente

Nausalmento il 125e dispone enche di

lines LTE Life is during a yen timeout

#### Disponibilità e prezzi

E Compeq LTE Lexiste è gà disponible dato de 120 Million, é d. L. 6 000 000 e



## Provate voi a lav senza romper



Le stampanti OKI LED mangurano un'era argusta dall'affi-

dabdità e dalla conventenza. Le straspanti OKI LED garantiscono 8000 ore di lavoro in totale steurezza, una stampa di qualità superiore ed un basso costo di

esercizio. Il segreto di queste grandi prestazioni risiede nel cuore della macchina, o moglio



## orare ottomila ore vi la testina.

nella tenna i il Light Emitting Diode che, senza militzzare parti neccianichi in movi mento, astroura da 2 a 4 miliona di pagine ad alta renduzione e un resparato del 30% on costo di gestione. Per questo possumo permettere di officire 5 anni di garanzia.\*

) mmeno 1700 (1717-5-717)

Quindi date retta al cuore, e alla testa, e telefonoteci a questo numero verde.



## I piccoli, potenti e veloci RISC del personal computer del futuro: PowerPC

Ad un anno e mezzo dal fandico accordo tra IBM Apple e Motorola per lo sviuppo di una famiglia di processon RISC derivanti dal RISC System/6000 di versione funzionante su silipio e maggiori dettagli circi le divense ventatos in amaro

Oal nastre veseto negli USA Gerardo Greco



femels it emission RSC a specie restre in passato a opfoborazioni su ge d oltre 7000 mg invarenmo oltre

L'architetura POWER (Performance sportide solt oats su che strack, nei



Che cosa centra un sacco di soldi con il Natale?...provate a pensare alle luci dell'albero, alle statuette del

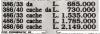
presepe, alla pelliccia per la moglie, ad un pensierino per la suocera, ai dolci, e per non pensare poi ai fiali ! Forse un

sacco solo non basta, comunque se proprio dovete o volete fare un regalo date un'occhiata

alle offerte auì a figneo, così da quel sacco qualcosa rimarrà anche per Voi



## PREZZI. DA NON CREDERE PARCHEGGIO, GRATIS ASSISTENZA, GRATUITA



SISTEMI DOS



1.399.000

289 000 130 00

249 00

1 149 010

CON: hd da 45 mb. - drive (1,2-1,44) - 1 mb di ram - s.vaa colore - 2 seriali - 1 parallela tastiera estesa - mouse 3 tasti cabinet +chiave - Dos 5 in Italiano

48 ORF DI PROVA PRIMA DELLA CONSEGNA UN ANNO DI ASSISTENZA GRATUITA ED IMMEDIATA COMMODORE

**PORTATILI** Notebook 386/20 SX

hd 60 2mb ram, drive 1 Alamouse tre tretta dos 5 +manuali italiano 1 1 599,000

Notebook 386/25 SX hd 84, 2mb ram, drive 1.44+mouse tre tasti+ dos 5 amanuali italiano L 1.899,000

Notebook 486/33 DX hd 130, 4 mb ram, drive 1.44+mouse fre tasti+ dos 5 +manuali Italiano 1 3 189 000

Disponibilità di accessori

Amigo 600 2.0 goronzio Commodore 2 monuoli ir italiano.+mouse+iovstick.

L 419.000 Amigo 1200 3.0. goronzia italiano,+mouse+iovstick.

L 649.000

DANDLETTA GRAFICA 12X12 WEATH PUT PER PC VENDITA RATEALE DA 6 A 48 MESI

CANNER GENIUS COLORI

MOFAX 9600 SENO/RECEIVE POCKET

SENZA ACCONTO. SENZA CAMBIALI. PRATICHE IN SEDE IN 5 MINUTE.

Apple Personal Point Via GUIDO CASTELNUOVO 34/40 ROMA Tel.06/5593667 r.a. Fax.06/5594161 Tutti i giorni dal lunedi nomericato al sabato dalle 9:30 alle 13:00 / 15:30 alle 19:00

## Le diverse evoluzioni del PowerPC



personal basato su 386. Ma evidente-

Apple ha oil reso pubblic i propri

sazione di altri gruppi a pertire della

nee di produtto Ma questi satemi rieumento sarenno in un certo se sistemato e llasceninna molto salati nerrambi dei gruppo Garasto agenta in produtto attendo produtto produtto in produtto di produtto di produtto in produtto di produtto di produtto produtto di produtto di produtto produtto di p

### PowerOpen

Lacromona adhous oil Pouch to be base as Provided in the same as Provided in the same and the same and the same as Provided in the same as Provided in the same as the same as

opera processo a ej carlos periodos en reconstruir de la carlo de Apple damo primmugne liagoarrente diversi di questi de la carlo de la carlos de la carlo del la carlo de la carlo del la carlo del

che se il kernel alle base saro lo sterso, lo due società potranno aggiungere esioniscri paracolani alle propra versorie. Le interfacce possibili su PowerQpen arrianno santo quella Mocintosti che Model quella victora lambatti alla commandi.

#### L'emulazione dei sistemi Msc e DOS

Diceverno che su questo sestemi potorino grane gracie alla esuberante capaosa di calcolo disponibile sull'hardwure, tanzo applicazioni Mag che AUX.

DOS e ARX in resits lo velocis in me ser ormende delle application che posterning green in mode l'assi che posterning green in mode l'assi che posterning green in mode l'assi d'arrive de l'application i ARX ProvenCipers, cossi partie del se operation che e più vicina partie del se operation che el più vicina partie del embit che divisi efficiation una contra di consi in sampa residi altriche qui consiste del con ambiento qui con consistente que congrano. Applicazioni simili di di cerciologia sioni con que applicationi con con applicationi con consistente della contractioni con con con applicationi con contractioni con con consistente della contractioni con contractioni contractioni con contractioni c

applicación possino grata come se impossion del 200 ambentes opera organio Applicación servir di que una como possibilità del possibilità una como possibilità del possibilità subsi popor imacchine anche sobile 200 autorizado emiliativo tobili possibilità del proprio del proprio possibilità del proprio del prograta la companio del prograta sersi impossibilità del prograta sersi impossibilità del prograta sersi importanti monoprimi della sersi in utalono di estersi con prograta del prograta consideramente impossibilità prograta del mandro del prograta del prograta prograta del prograta prograta del prograta prograta del prograta prograta

articosare i emulazione dei siste acintosh avia na le proprie carat fre impatibilita con il codice binani

di codice nativo sono supportati si menacimente in maniera da permet re ad applicazioni Moc e PowerOpen grare comemperaneamente senza o lan.

qualla dei Micc in manera talle da rei dare completamente traspieroria l'iditico di applicazioni Mec su RSC enchi nella comunicazione con l'estiteno. A fine di auministre il prestationi del sattema con interfaccia ularite Mia e previato che il Toobox del Macer losh, inclaso il QuickDrew venge ai

A fine di sumertare le pressizion del satiene con inferiora liverite Nisc e privazio che il Toobox dei Niscotosh, incliasi di Guccidimi, venga ad essere destiramate incoporato nel ininefecos Banas della Replaciono i Wall delli PoverCipini Gundi accurimini una pui dietta rasportabilità della applaciazioni Mari grane alla disponibili delle essere sonne auche su PowerO delle essere sonne auche su PowerO.

Sectionary HDC to leave 8500 our bullication cities when door in large and proper moust institute. HDC week of the cities of the cities of the self-continuement of center or cells meson sechnologies (RDC), not meson our meson our pressure, produce, and continuement or produce, and continuement or produces do continuement to a continuement of a

ann di collaboratione con Innel P. sesendo i - ProverPC dispirati sossami i processon della Inne RES Consemitico. I di dia sociali tres RES consoni dibulle di bissipio di consoni di sikappiare interne la l'arriglio di prospon dibulle di passanno ancora i l'assani si macchine di M. Neurche oi l'assani si macchine di M. Neurche oi l'assani si macchine di producora staliale. Al l'insegne della producora stalia. Al l'insegne della producora stolia. Al l'insegne della producora stalia. Al l'insegne della pr

#### II Donasti

con rapporto prezzo-prestazioni mollarorevoli, pur essendo il caposispaeino ferriglio che permettere di proci, re assiami si multiprocessioni per ei gerate complesamente (svente Il 601, costinuno da ben 2,8 mégoransiasson, e prodotto nello fationi ransiasson, e prodotto nello fationi



BM & Burington, nel Vermont, utiliz-

rando il processo produttivo CMOS de IBM. Al suo interno è stata interrata System/6000 con il bus Motorola RRITO che formisce un interfaccia in

natibita tra i due sistemi vecis comun-

dertagliete sul primo membro delle fe-

«Apple è sodijistata che lo sviuppo avvat nella fabbica di Somerseti è il I modelli superiori

No due modelli superion verranno I 601 è un properto supersoviare, che 50 ed | 150 SPECmark From il 1995 s

1 mercati terget del PowerPC 601

per la IBM che la commercializzaria. La presenta guandi come un allesto ideale

Il ritin moura 400 square mils 110.95 ne 601 a 50 MHz sono 40 I-SPECmark

re bene la musica, prima di qualsiani noquinto ascolta da quela di AUDIOressew Dalle aus pegine ogni mose uno stoff dayon espects da aidettoermi, ogni informazione e miglionic chi la legge apprende ogni volta qualcosa di nuovo e importante. Prestando escolto alle migliaia di prove. recensioni e notizie pubblicato in undio anni, centrale di miolaa di letton hanno impacato dell'alta fedeltà e delle musics, sceniendo bene fra imment but disclare CC F consultando gli aggiomemenetur ib izgero leb innsteco e component hi-5 hanno polucon Loonsiglick AUDIONEVEW.

## ... poi ho comprato AUDIOREVIEW.



iechnimedia

senza sboolene mex

# «PUBLIMATICANOVANTA2» La Pubblica Amministrazione secondo Bia Blue

Con une grande mandestarrone organizate a Roma in novembri IBM definisce la sua offeria per la PA. Non solo prodotti, ma anche un approcop olobale alla soluzione dei problemi

NAME OF TAXABLE OF



I convegis, come gli esarri, noi fini socio i ma Amministo SASIL, cel consticirità e il patti di constituti di constituti di TICAR/DARATAZ, come assisi il socio il prisuzo de Corpesso di Rena socio il cia dalla constituti di constituti di vidi sollazio e si soli a socio peri di constituti di constituti di constituti di socio il constituti di constituti di constituti di socio il constituti di constituti di constituti di socio il menosi di constituti di constituti di con immoniste e dello sello recondi con immoniste socio interiori di constituti di con il menosi della socio recondi con il menosi della constituti di constituti di con il menosi della constituti di constituti di con il menosi della constituti di constituti di con il menosi di constituti di constituti di con il constituti di constituti di constituti di con il constituti di constitu

può offere et quadro applicatione desse participat de l'experimentatione et qualification chiese ISM, se informações de la contractional desse ISM, se informações de la contractional de vertica i so un incerneto participator de la contractional de la companya de la la contractional de la companya de la la contractional de la contractional se in excessimento de programmano participator de la contractional servicio de la contractional de la programma de la contractional programma de la contractional con la receiva de la contractional programma de la contractional con la receiva de la contractional con la contractional contractional con la contractional contra

#### Informatizzare non besta In due gomate e meza non è bile esamuare sutte le proposte e

Sare tutti gli ingevenni di una menzione dome Publimatico Fisi l'a megganismo internale, me incleni delle sessioni para lete costringe il



aspett pu mierssanti Me impedace

nvedere l'iessie struttura dell'Amminconsentano une maggiore officienza ed

Pubblico e privato Cuerta, con quelche approximation

Me se si chiedesse zgli ingegnen di

colore, il presidente di IBM SEMEA

prossa base di verra. Nell'industria pri

conocable del settore PA di IRM, che

Da privocho rempo in tuto i convegni e

Detro fatto con insolta rapidal, le-dispos-

che il compito dello Commissione possva in aggierare il lavgio dello Commissione, per-



Policia di Stato, in fase di nstrutturazioredetione del «Missasopero» di Rome. Santà Francesco Stairns, direttore ge-

in generale nel penorame dei dibatto

Applicazioni e soluzioni

su sistemi RM La scelta esa cui che applicacioni e 80 per le tecnnique, che conone multicomunales, units ed altre no di sistemi LINIX e 15 ASIGGO Lin

reblita tra i sistemi propresan della ossa

Une percramos completa delle pro-

ers in bella mostra un sistema informagestone dei lavon pubblic, del mer-

e tentonii: si trette di un insieme di prizze a un accordo tra IBM e Comune ti delle leggi 142 e 241 del 1990. Netu-

temperanza alle disposizioni della lisquo

### Une presenze diffuse

Lores previdentrale vede IBM in po-

# Lucie Stance

delegato di IBM SEMEA, acco alcun passaggi agrificació per capre in che in privati possono collaborare son la PLEBNO Americaspone nel propesso i inforentización chigli affici

morés delle nuove secologie a la come investa pragularia per le diffusioni dell'inpressioni propositi in disconsidirati pressioni di la costati concerni a della costati provinciazione controli di spondere a quadditati nelle solo di reprodere a quadditati propositi di propositi in a qualificati propositi di propositi propositi di propositi p

iemo pubblico cen decidi formano la simbriuma nociedare sono libertino, me o ai chiede sia de la companio di cine inpiè significo di cine inpiè significo di cine inpiè significo di cine sinili completano di cine inpiè significo di cine inpiè significo di cine inpiè significo di cine più completano di cine significo di cine di companio di cine i lomano di cine di cine di cine significo di cine i significo di cine sign

invated ferminations der program, in germonis in solem in ligeniture in solem in s

da destral prendente e arti-

2% in totta Italia disponsible di un institumi informativo aleguato) delle 155. di Verona e Sera, del ammigenza autami il finchio numero introduce interiori interiori

compater paties i resultanti ci classificación de porter a un sutra consistente de proteina en un sutra consistente processo del reduciona mondicidade persoamo alla reduciona includada persoamo alla reduciona del processo, del reposito applicazione nell'amento, della gossibilia applicazione nell'amento della ficultosa, deve la recesso di verificiario in comparia soggi un grande impego di ti comparia soggi un grande impego di seglica della processo della reduciona della redicciona della reduciona della reduciona della reduciona della red

E neche milliama delhi disustasi sono presenti solutione brigate IRM, dili posi della elleguzioni revisibili, dili sono si della elleguzioni revisibili, dili sono si della elleguzioni revisibili, dili sono mazone degli filtro dell' fatturale preside di trassivate. Reli campo evolutioni di presidenti di sono di l'internationi della consistenzia di cono stasso, del Trotunde e della serpose Lonco controli e l'estimato della cono stasso, del Trotunde e della serpose Lonco controli della presidenti presidenti della presidenti si presidenti di l'internationale della sono di controli di presidenti della presidenti presidenti di controli presidenti presidenti di controli presidenti di controli presidenti preside

all apparation is water adomn seek in mercio Piercolominette indensates in sastera informativo intropale, di mmercio Piercolominette indensates in sastera informativo intropale, di micio della mitativa qui monani fino. Comi e a posmo sobili Factivos estrotos, della giali attenno pratto si in premo in la all'Antonomonaler a la prima di premo premo piercolomina professorio della responsazioni professorio di professorio di controlomina di professorio di p



recomezone to a sero l'obmatie dels 74 è scenorle per l'efforce. Qui diV dinoss

too saupure

# Burocrazia distribuita!

And a feedball and a common bearing and a common be

And a study of the control of the co

te di blui che si occupano e tempo pero dell'informacia pubblica, e una manifestazione come Publimanca lo dimostra con evidenza Il problema della concorrenze

### Ma IBM non e e non sara il solo

gill sergione. Gibertili, till i a licentili gill sergione grane g

ringing independent a ring position for integration of the properties of the proper

# 1993: inizia il 2000?



Come as evolve la così dell'information Technology, qual potranno essere i suoi spocchi, che cosa sta cambiando?

### di Manilo Cammarata certumo le telecomunicazioni che sa-

«Il mercaso dell'informacca è in una corrente eletteca'. Oggi senza informatics non as pub vivere, troppe cose

ruoteno intorno all'informatica, la sua

IBM people in the mest pupil the major-

### Aspetti contraddittori

seconda della fonte e del modo di pre-

Visit of Chicago, and a State of State

un souve dell'15 negli alto para, con una contrazione delle perdie del 190 milioni di menchi dell'amno precedente a 513 di questi anno Ci sernismo qui Al di la delle interpretazioni, il complesso delle chie, negli USA come in Europa e in Giespone,

### Le ceues delle crisi

spiegore la crist del informenca à la congruntara reseasora dell'economis monositale. Non giano qualittim, issuinne, a gli ucerti miscodere di spessione dell'economismo della considera della considera della considera della considera della considera della considera di sono forma della considera di considera della cons

We o's un alto fetore, che spesso non viene preso in considerazione. l'eccodente di capacità produttive, determinate della fortissimi evoluzione degli anni pessati. Nel decerno traccino.



Un present Buil DRICE frusts dell'accordo con IRM La tecnologia RSC della casa priendi prodocer di Bull nell'area Unio.



Grigo, maniferre delle liner 2000. Tengeno bene il mensio perchi sono apeni e bassi su secologre

molto settori e molte abertide hanno regishinto criscotte del fistiatato nell'ordine del 30% antico, e o volte anche di pui. Di conseguenza l'industria si e strutturata per repondere alla nchiesta del menosto, richastia esplosiva per il semplico latto chia si trativa di ruovi investimenti, di area vergini. Non potere che cambamente nel quedro complessivo dell'offerta. La recessione economicie he fatto i resto. Se distributario più de vicino l'andomento delle aziande, notamo fenomeni interessanti 18M, per esempo è andote ni rosso hal settore marrinerre. Per la sissio, periodo del anno, precidente l'a incondizio che IBM del ene qualcosa marifiame e che il resto è diviso fi doveri concoresti. Una britta mazzasi quità, che ilsosa immigiane che ci sino di firi fetto nogitivi, obre e quelli che sibiamo sotto 32 instit, molto probabirmoni, di un cambamiento della dominada che molto produttori cen has-

### L'ottimismo dei produttori

Prima di somere questo arcicolo ho i petinto alcore esporenhi delle grandi o per avver une since di trapprissioni a sogli espeti più spaficiane della sissa abuelle a solir grospettire per si finali dello più importante che emerge del si plasso della rappora a un estimorino più soli della rappora a un estimorino so, che sambra non essere giusoficato di assorra di importane.

passo della soppora a un'assistato della soppora per processo pundiciona poli compositato della servizia della soppora e soppora della soppora e soppora della soppora e soppora della soppora e soppora della sopporazione della

and control models because all the subcontrol of the sub
control of the sub
co

eleverando, o marco fondimendo en que terro troverso. Eleverando el Mercodoro, Che será y la contra contra

allieros (Titre a Micraech, Dieseu o Cruz altre possible versi e Franco Middele Digital Pregli ultimi anni abbuton service susuato possible del propositio del propositio del possible del propositio del propositio del selecto del propositio del propositio del commando del propositio del cresiono del selecto del propositio del cresiono del possibilità del propositio del propositio del propositio del propositio del propositio del selectorio e que energia diseno dell'obre o del possibilità del propositio della selectoria del selectoria in generale diseno dell'obre offitoria e il disventizio delle selectoria della controla della propositio della selectoria della possibilità della della della della della possibilità della dell

lotata e la civeranciazione belle ficase oris ta di prodoce, le presencia globale e l'org naziolitiche similata e mericali ci cambentazi no di coglere la opportunità, men mer che la presentarianno l'univio Patt, Hausio Pantarell.

It was make del indicension con ét tarte à l'inscription provider sessiminate project existe et project existente à tarte, trei è the not situate il tarte come a prinché, pauch étaite il tarte come a prinché, pauch était et l'indicension provider de l'indicension de l'indicension de l'indicension de l'indicension per le come in our sissa pau veranirem par le come in our sissa pau veranirem partie not in our sissa pau veranirem partie not en la garter les il informacion paul de l'indicension de

difficultà generaccine Perrisi che I gioveni di controli proportico a usuari i risazio informi interio informi interio proportico a usuari i risazio informi interio i

me subcovers del reterior, responsable del propositione del reterior del propositione del propositi

when there is over an allocore in many frame as allocore in many frame as a passage or covered of the control policy of the control

tempo utile per respondere elle mutate exgente del mercato Dussos è uno de due purit orie possono autare a mare l'evoluzione fistura, l'altro e lo sviluppo tacnologico dell'information tachnology

### L'agonia dal mainframa proprietario

Vedamo dunque come muserà il mer-

seria former evo accoro aggreco a decembro de l'Estable à fis de l'Indiae de con i l'obhess à con i serve di se l'accidente, en pose ence o serio cerebre l'estable à con i serve di se l'accidente, en pose ence de la sessiciato de la considerat, a la son della consideration de la serve serve consideratio di seportabilità, al se serve consideratio di seportabilità, al parti dei l'entre si situatione della consideracione l'acquiri.

Il tabo fonderimente consideratione di establicatione dell'accidente consideratione della serve l'acquiri.

Forthers seatons also Clevers Revised on the real Annual A

Militaria in funcionaria del material del ma



Une redisiation MF Apolio a incrudingui RSC in quanto settora si prosono prevenime pulsar

partie d'ordine sembrono excese qualtro conventinge, passenni septer, connecioni del partie de la consecución del consecución del partiero septer, il persona conse alla vestario quaestro, come dovero e later, allo descesa quiestrolemento del modo di concesión del partiero cerendo del popularimento del partiero del partie

martinare soro pri to po more de stama operator proprieta. Totava si possosi minegrare anche mochine e sono di nacio di martinare e sano dioste di soterio sisualori, chi oggi significano (DNK l'imagenere è un terme protente secrità ai vento di sistemi interneto i sotro gli mochine di grande potentia, superiori a quella di martinare di poto simi fili, chi martinare di poto simi fili, chi calcinitare è un giosso meri? Primi di Litto a tecnologico di un alle orienti.

cochine ton di
ame e stribu
mi che il im
mi che il im
me è un ne+ di
noi dei l'anch
sochine dell'ari
quella strusa
sisten
tre un forma
hima di te de
ti dose semp
sisseno tralizzi

salmeten services. Or supportation in mischiners about contribution or special proposation and contribution or special proposation, escalared de institution or special de inservices de inservices de inservices proposation de inservices per usar i destination de inservices per usar i destination de inservices per usar i destination de inservices per usar i mogorio per usar i dell'existence e sponda la mogorio periori, con più opportive apportamente, de pro con più opportive apportivamente, de promo con più opportivamente, de promo con più opportivamente, de inservice della proposationa della

If min rease inview on la visca de me dell'apeniari, dell'uso in reast, de me dell'apeniari dell'uso in consistenza. El persona dell'informationi di sostitutari El persona proprio dell'uso dell'uso dell'uso dell'uso suprime informationi Mai astronome in formationi dissibilizza man significa emini formationi dissibilizza ma significa emini formationi dissibilizza ma significa emini formationi dissibilizza ma significa all'uso dell'uso di significa di significa di significa di grandi potenne di disolozio concessità si qual potenne di disolozio concessità si un unaco centro Mai Despositi chi soli differenno qualesta significa convenirio differenno qualesta significa convenirio. Horization DCC 3000 mod 500 ANP beside makes this Albha Nipha repliminate sign / po più aventato nelle secnologia dei zemicondutti

lattini distributa E i maniformi protein non meno altiti i quatto tipo di impego, in quanto introaccimento meno agetti, otre che mollo più ce-stori.
Cuesto que sperigine soche parche, mentre IBM prese, sulla cadata dei socio garrati, la solata Hevetti Packard anniano che gli odini per i estami 0000, classe maniformi, sono aumenza ti dei 40% nel ostro del 192 gli IPM 9000 socio di 1800 di 1900s servici.

cortie sciol Di attituli intendiama aurasros sui sciolizio, deni alima sociali in
ros sui sciolizio, deni alima sociali in
gradio di ficolama la correstimata in Pristgradio di ficolama la correstimata in Pristgradio di ficolama la correstimata di Pristproportioni anno sociali di Pristo Certatore
color composito, del di Pristo Certatore
color composito, del di Pristo Certatore
color composito, anno sociali di Pristo Certatore
color color color color color color color
color color color color color color color
color color color color color color
color color color color color
color color color color color
color color color color
color color color
color color color
color color color
color color
color color
color color
color color
color color
color color
color color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
color
c

### Le strade dell'apertura

Il passaggio è sistemi standard non è indolore, nè per i formito, nè per giutera indata non essite suna astema standard, me una congene di UNIXI di versi e in perte incompatibit, cascurio dei quali afferini di colare più standard.

Other production social is an exemption of the production of the p



# IBM: arriva la svolta?

Les robustes à la globale titre arrivat sous de 1664, peu le robuste value relation de mandamen y les responsables que se la consideration à la co

is più conferenze i conferenze i più conferenze i confe

les resolvances (EM introductions) and interest control of the con

sa un dogota storaleiria (due puno che veriporo considera (uma sergora cone sergora cone puno sergora cone sociale del propora pur diffuente con come a sprepar pur diffuente cell'accida) por anche (650 percela ano cell'accida) por anche (650 percela ano cell'accida) or anche (650 percela ano cell'accida) del mensio anciccio uso cell'accida) del mensio anciccio uso cell'accida (650 percela percela percela cellia cellia con ancienti circitore considerate assistera complatati di MSI (550 percela pe

La questione get inventione win or ma according me according und popular un popular u

renti Unisyo, nel settore dei munfrorecebon Access Processod, integro a sistemi standard con il mondo avocine tano SNA di IBM, serus che quest'ula

verso UNIX Ma forse la soluzione definitiva di







Quests dipendis ple' topo di atterne e dall'or Sourcette reporte la organizazioni di

hardware, the disposoftware sense une

Doze Autriam it is prove vote, se non

mer LINIX on agranges ORF appn to amso UNIX in versione USL e Windows

NT Di consequenza, quelcasi hardware

aspene il caso di ngordare che i

Si ma questa è una merit aupenes de

Me la conseque réades le aperture, de

Porce distre una casosta materiare il fatto.

confere a grandi tinee l'organizzazione log-

moho pu potente dei 3064 di otro enni fe

### L'evoluzione tecnologica

Abbamo peristo di Alpha, che protsimins una workstation de 147 SPEC-



# re ded investment in machinar e in

izzato, e dell'altra di coscrure prindi

per adesso leggismo nel riquadisto la

# Tutte le strade portano a Computer Associates.







Sullumatori dBASE IV attensione

constant due was deficiliper gai avular person à applications, due assur in contrateur de dublish ail laiseus doublichers de person o chesco se abusin; prodous dell'area abbase avelbeen ou consonifurare. Frank home person gorden en freui. Frank home person gorden en freui. Frank home person gorden en freui. Computer Association si suggest productes del dissipance del mondo e gorne el imprimento vernidogico combite sano di CV-Clipper e CA-diffeser. (Internedict Tables on el lais siza la prime el mando el france del Tables on el lais siza la prime.)

Internal el Tobac non e nai sezza più rosso.

Millorni di svoltuppatori CA-Chipper, dBASE,
Pox e CA-dBPsas adsesso possono puntare decisi
suila possanna generazione di sistema Wasse.
Per consume il suttema Wasse del forme albitame himpatori vivenali
cole la translatione di mensore di Cas el monomo il fronzi Naisa cher

per la nativa géneratione Xilaire.
Quate numera salores d'eventiu sa languaggo Xilaire soulimente depen celtrande un compfiscono d'acodice nativo, un l'anagorand Development Emmentenen (1/0E) ed il supporte di chantose sia da il Development Sementenen (1/0E) ed il supporte di chantose sia da il Development Semente sement

Due facili strade per arrivarch attraverso
l'interfaccia grafica di CA-diffset oppuse lungo il semicro
DOS con OOF seguendo Clipper
O senodar possibil percend ra grazzare veno-questo dell'alvar
Lorendar possibil percend ra grazzare veno-questo dell'alvare

o senodar possibili percend ra grazzare veno-questo dell'alvare

o senodar possibili percend ra grazzare veno-questo dell'alvare

o senodare possibili percend ra grazzare veno-questo dell'alvare percendira dell'alvare percentage dell'alva



aspectariams in fluorocch-Calegory Complete 3x1 Periodizace 1V. Billiotene pa la lande del mende per complexe in 13 periodizace 1 del SSE 1V. Trusto-ch del collecte seno te fluol pissiong. El un mente priori contentina la magazia periodi ne pregnazione chi ma pipsicamani più vichori con regioni pregnazione. Il manco Calegory Consplexe 1V or debest e in giamantice la computabilità el mancoperabilità di dissiliane con la maggiori puri periodica Calegori. Calegori del propositione i il biomini del parami Assicura il truo finutti un formazione il biomini di parami Assicura il truo finutti un monorità il mancopera-

Assicura il tuo futuro, unendori al maggiori produttore di database del mendo.

Ciè encio più dira produtore di astrabase del mendo.

Ciè encio più dira produtore di software per Più e la maggiori sociali del resolo en di sociali database. Il dischare Ciè e vi il fiscara di contro il milero di tessima in paud il Dipositi il sumo il mendo in maniferne il milero di una mi paud il Dipositi il sumo il mendo in maniferne il milero gio si al promoneli competer i tuttatione. Ci fazzonamo su pui postationen, si pui sosiera operazivi e gianecco dei apredictiono in filine di sub almana disso software il mela di appetitorio in filine di sub almana disso software il mela di appetitorio in filine di sub almana disso software il mela di appetitorio in filine di sub almana disso software il mela di appetitorio in filine di sub almana disso software il mela di appetitorio in filine di sub miles sociali produci di appetitorio in filine di sub miles sociali produci di appetitorio in filine di sub miles sociali sociali di appetitorio in diffici.

Per unformstation is a CA-Clipper e CA-diffreet, per septen tutto sul progetto di sviluppo Xbase di CA, chiarmate il Naumero Vende 1678-25172, dicevezen lo speciale "The Future of Xhase".





# Il computer a scuola: come?

# di Rabe Cali MCmicrocomputer ha un pubblico molto vasta, del quale fanno pente utenti di categore

moth demme A roth, criegorie apposite hintin in realiza interessi quae concretent. Enabboul ail sempo, che discontrei sel commarce di descrite i microstroi di un partir dei lo sobioto dall'albis Mu una partir dei trop problem i comune. L'apprenenti considerationi della sella una partir dei trop problem i comune. L'apprenenti serventici chelerivemente, populatione per vasi certaine, nel sarco che sono stati ber on gil ancioni ne quali a somo cospera proformante per dispositi mi quaesta i proprio della sella con partire della sella sel

Questo mode trasmo gapatio da un para di minerenti spontanei per intente, avviere le notrosi. Mon abbierno ancora stabilità se que da oni avvir cadenza ministe, me è quanti a breva scueleva o auguriamo Come sumpre, en nome di quella indisertanda di ou spesso si parla a spropostio, dipendera anche dal seguito e dia contributo dei Attori

Legione, nillo Space resirente alle posità, un d'abuttar prico intromente alle ce l'une alle discussione en state desire del la companione del concernitori del discussione en state del consistente del companione del decrino emineratori della resistata di decrino emineratori della resistata di decrino emineratori della resistata di deposicone un proposi finene el discussione mencini elementari el finistra questa deposicone un propositi finene del manione mencini elementari el finistra questa deposicone un propositi finene del manione mencini elementari el finistra questa della propositi finene questa della propositi finene questa della propositi finistra della della seggio della consistata della solici propositi dell'insergimente della signipiatori della signitaria della signisignisia della signisia della signisia della signisia del

Soltanto uno strumento

Tra la fine del mediovo e l'inico
dell'esi moderne, mentre Colombo scoprive il America, possi Instanto de Geriova vernia fatta un'altra, importante soparta Una petra nera, chumata Lavaora dal lucco di estrizione, sibballinate. tetti delle case, poteva servera anche come para di sonttara.

Un gentale pediagon dell'esce, di cui sicrustatamente non è saito tramendato il nome, porndi che la lawaya smobbe pottun ma-lara un pottarte situmento deletto, del momento che dessi di ilora enno mobili munarenza e causa delle scansiti di maestri e delle totale assansi dei sonteccio delle totale assansi dei sonteccio delle totale assansi dei sonteccio delle

Finentieri- done per propagnidere bat hau des Ferentieris des propagnidere bat hau de Negre al mare di ops classe zooli de la compagnida de la compagnida

Sembras un files regionevole, ma verire prime attacotta e po travolta da una serie di ortoche. Si dose che la lavocazione della livegra per otterere i fogli sotali recussier per l'uso sociastco ara perceistar, che il gesso era travpo caro e difficile da traviere, che il descooli degli ultimi barroli se aerobie-

miniment of una qualche afferone alle vost, the if finculio è per sua mobile discosto è leggere segni rice sul forde discosto è leggere segni rice sul forde discosto è leggere segni rice sul forde ne inturnite delle cose sivilabili pottuto cenera scomoligamenti eschi pottuto cenera scomoligamenti eschi pottuto cenera scomoligamenti eschi emitta li le erche pasi sun giuvini im morpio di campo della sulla pottuta della sulla conditata di contrata di contrata della propia di cui eggi he passa sta i lencha può diferi a ce sono discospoli ili poroli di cui eggi he beggioni o qual momenta, può farringi

s que, che la livegne, riveruzone diabolico, averbbe distrutto questo rapporte la la filosoppole e il suo massitro.

la lifera, Preporvento defentato fi che la e-acuola era sompre stata fatta serca la vegne e non c'esa resputi motivo di la cambiane Costi, dell'idea del brillante o padigogo non si seos rulla a gerano il

Le stone, naturalmente, è invensite o le aule di sursi le souple herino una lavigna che fa bella mostra di si Come mari Voglio dire perché nessura crisce he fermeto Puso di quoto statumento? Probablimente perché la lavigne e state considerate appunto come uno stru meeto, e namo di più Come une carto accomificante, un vocatolamo, una pomma percentifica in un vocatolamo, una pomma con un vocatolamo, una pomma percentifica di più come una carto accomifica un vocatolamo, una pomma percentifica di più come una carto percentifica di più come percentifica di più percentifica di più come percentifica di più percentifica di pi per conciliere. Ogre sommerste, notazie mentes, presente vertriege de vertriege; producer de bereifica des hannos un case casto. E vere, per essamps, che un maggarans che stessa sempre ella insu componente de la cosa porte com participato del cosa porte com participato del cosa porte de la cressiono resensi inmente di diseaso septembro la messario in mentro di diseaso septembro della porte della porte, se con della porte della port

vo. si udo Dunhos più ultre giver his-Dan il me mombile è somo sousi dei ne conflorti del composer i mode della sociale nati sono semare sui state copini di construere un attaggamento della sociale na sono sema sui state copini di construere un attaggamento te la germa di me l'identi della contesi della esseptetta di lisso dell'encoci intimisco radia distanza del mesco intimisco radia distanza essono di spomisco radia distanza di mesco rationa di la construera di rei en el composer un avolto distanza core en el composer un avolto distanza comen un altro che poi esseria sociale quando sono este popolimismo, sono per pui che posisono per pui che posiporti della considera posivata popola e di una esteriorni capposti di nuoccesi segli alimien. Probabilmento

### .

Le paure
Disamocélo francementa. Un contra sono le precausoir, socrosante, die venno prese quando si introduce una nuova technique in un processo delto to cerre quello dell'educzone, me un

The properties of the properti

MCHiorocomputer n 125 - gennelo 1993

### Computer e handicap: gli atti del convegno pisar

Sono usob gli atta del secoro gno nazionale informazio: ciclami bilita del quate llo peristo sul ri aprile, edire del CNITI e curso di cho. A. Suba e C. Alberti

erole, etc. del Chiff, a carer del L. The M. A. Sala et C. Albert M. Solar del C. Albert M.

consistential de la computación del la computación de la computación de la computación del la computación de la computación del la computación del

The definition outcome is thought the property of significant property of the property of the

2º Corregno Namonale Informatica, Didastica e Disabilità ATII Anni di Senin a tibo e sinon

Consiglia Sipsannale delle Recerche

Area & L. Pecchina Bible C. Bleec Visit 1 Engan-el veccin e native tecnsique the d'Alean-philosophie wil service (ED)

Elecia visione, mino, o missio inforce de la visione de la visione en ecologi di menerali del presente del promo legi della respecta della presente della presente della presente della della discolarazione per la mististazione di della discolarazione di la consistenza di

zone seducaçue (Le esperanze delle dersone poster chardone il vidurme. Cli intervisuo possondi robusciane gi azi il soguretto indirezzo. Siggresante del Cosevage Indireccistica. Dellastica e Disebbles. praza Anni chim Romano C. N. R. di Franco. Il missione dei 18 selectori y Pressa.

Sulle paure inpustificate, invece, il

Il secondo cunto che vorrei ripidi-

160

numerazone su besi diverse de diec? E deto che a debbe sempre spiegere a

E audente che nello spisso si un

Un computer per amico?

Ob imposero com pell'escolo si eferacero alle lebere e allo relativa ropcote Sunovoco Pitton, fetteron 1992, m. 115 Pietro Muser, lugio-agrato 1992, n. 120, Stefano Porcarro settembre 1992, n. 121

insegnemento conflores. ALCELEGE, P.A. lad. e. 1970). Educazione e processi popinevi. Franco Angeli, Milwio

to? Benssmo il LOGO e utile Horsel

apprendimento superon, come la solu

tivita delle condizioni di agprendimento

computer o può date una mano a contrare molti processi di apprendimento. Prima di stato può alesser una estaciario di stato può alesser una estaciario della di segoriario di evergia didattiche che possono sessimi maglio pesso, come dono sessono me molto costa significa? To, forse con la misdebinazione professorario di possologiche a eccapigi di reservanio sossimito, che a eccapigi di reservanio sossimito, barrio della sessono di significasi pessono di significativo di pessono di significativo di pessono di significarazione necessi di pessono di significarazione necessi di pessono di significativo di pessono di pe

quando finisignaria izanga seruh la pal nogon recent que que que proportio el digerman de, ad esparanse sul dans i compre secon el apparate sul dans i compre de la compre del compre de la compre del la compr

an extraction of the Collection of the Collectio

I computer per le persone handicappate

Si à puelta a Vienne nell'air monoceme la Suf-inson selecció monocemen la Suf-inson selecció monocement la suf-inson selecció de la suf-inson selecció de la suf-inson selecció con el committo l'ancro y desde del competen la electrica de la suf-inson de l

STATE OF THE PROPERTY OF THE P

Tones unaprocurso pur enque sul ema, mostrando quelo che si fa in elin; Per viterazione è possolit diogenia di Octavisticatiche Computer Geneticchatt.

mezzo per favorne lo sviluppo de opació di ragionamento pron solo in ternatico I, come giustamente Coverti ceva indizies. I leducazione al suomo all'immagnia. Parecchimento lingue co mis su questa stradi o viomedi. Indesa musta Magan oi savanno co

Freeza vental Magin ci sia vento coca sera per spalinera. Por deser por desere del mercione por desere del mercione per sono con control mentione proprio nel luno del composito relicio. Se cuestro pump è del filbe dei sera a Marin col Integrama od asses si semplica reco Integrama del asses si semplica del mercio Integrama del securio con proprio produce del mentio della sociale com sia vivo di prossesci medio del sociale com sia vivo di prossesci mentio informatione del sociale con sia vento di prossessi con che faccione necesi al stato per significanti in della constanza l'accione constanza l'accione controlare. Includingia del sia della constanza l'accione constanza l'accione mentio del sur per significatione del sociale controlare. Includingia mentione del sociale del mentione del sociale della controlare del significanti del sia della controlare del sociale della controlare del sociale della controlare della controlare del sociale della controlare della controlare del sociale della controlare della controla

ielle non sutti i bembrii henno Mércio Mércio Mércio III nacci come gentrare, non sibo que il terrore de la comparta del la comparta de la comparta del la comparta de la comparta del la comparta de la

Commission de insegnires che i com public non previotion de no delta de contrare la viola de vera di estrate contrare la viola de vera di estrate con estrate la viola de vera di estrate con la viola de vera di estrate con la viola della viola del



# Mentre la maggioranza degli scanner cercano di leggere la copertina, Dextra Reader può leggere l'intero libro. refronse Derem Insch af eafe als nien o Desk Top Publishing Errordo Cord Reader converse di luggi er

corner Yoleie I descuil? Eccoli Desira Reader Plus Rieszehevole per ogra tapo di sessaor ma

Un office mosevole, vero? Bene, e non è finno maginals di lice. Accompligo con Type Beader I OCR Exper Yolon del di volcer 6559: Desam Rilidor

bighent do visito disripamente in un Data Base così che poerce: getter via il roiodex. (Photo Plus contribusor a vivacionare i vonti rapporti murrando inmagiai nel vonto seuto Busiloguado Desars Beader pal- graties

Più veloce, più verselle Désen Resder base all science ordinari. Forse questo ha s chi Drawn Corporation Aff. 129. Section 6. Not belong East Road, Tables, Tables, M. C.C. 201. Self-2019-9700. Ray 496 2-756-964.

# Multimedia: solo una promessa?

«Multimedialità»: quando oggi pronunciamo questa parala comamo il repho di due cose molto diverse di quelle che il nocioni indiciocative si appette, y termine infetti à così ampo di acquestrae un charo significato solamente per pil odette si alvoni, mentes rerute del tutto signo per i potenziali uleren. Giuetto accode proche, come tutti il nociogami, il un viscobolo anticona abbassiami antiquo e può assumme apprilicare.

### di Lorenze Denetti ed Elene Freu

Provierro alfore a spegare cosa or intrande geninalmente par innollimedialidar incondendos comenque che si trista di un berman en continue evoluzione. Non vollendo propore una defensione soppo «vescolarin» del vocabolo, pomento dire che maltimedialità è l'integazione di pie meza defensina di comissiocone quali totto, immogri, suoci, asimissioni, per meglio tradentitire.

Perdamno, par esempio, al comunie elevisore domestico questio è ulti mezzo multimedelle perché in grado di mosolinori secuentre video con supporto sonoro, filsatirarei articoli di gorineia, etc. (è code una vera e propria struttura di comunicazione fietta di impuigga comcestir di eteroperne

postri ed eterogenes.
Cra pessane al talsopmando ad al video negistratore che permetiono all'untre un nuolo parcalmente ataxo, generado con il regiley a con il fermo immegino, oppute chandios un propon apetacolo raccoglendo, consaniando a migoley cardo a procesa lo immagini. Testo colo introducia in un atro concerno o colo introducia in un atro concerno.

E progette «Terretrodis è mos mosta dell'IDI del DNR onne unda que nota del progen l'estre del propo Nationale Dhisa de servere del propo Nationale Dhisa de serveres CMP III collaboragione con Pietrito Destrode della Literativa CMP III della progette serve A Chicacassida, V Million D. Dhisa col. Serve, M Terretria, qualification del SUL serve M Sauchy G Calcarragia. Helmo colletto del RUL serve M Sauchy G Calcarragia.

sibile fondementale de solorem sultradal è rivitta quota di eserce intenstitu, di offere cos all'utarita la possolita di eserce protagorista, di intergare con como «multimediale sulla bage de la cosa de la televación de la cosa E ovue che la televación abbrosa al videoregatizano», dime all'utarità all'uno del inferencia con presente de sulla presenta del proposito del presentación per persane del sulla presentación per persane del solorem in indipate una civit e proprio sala di

morninggo, con la possibilità di grattari, se un'ultrarientre, poi vincongattripori, se mornitari, codi una planisti di cimpilità, se mornitari, codi una planisti di cimpilità, se mornitaria i quoi di aggregoritori di soni estimine il quoi di aggregoritori di soni estimina il mendono nella limitado di mendono di interessivo di interessivo noi representa il mendono di interessivo di interessi e l'accionatione del recolorio accentuale di finalità di interessi a finalità di interessi di inte



our room infrate the con-



A questo proposito e stato determi-

nante l'invento delle tecnologie ottiche.

un libro, seremo in grado, per esempio.

scienze naturale en ou i ferromeni demagnerro adenzo di noortani le straun suo personale archivio con l'aggiunta Le posegnalità sono danvero enormi

se non la maggiore, una tra le più grandi

the le souple oggi dovrébbero essere all'altezza di recepire il messaggio infor-



prante ed alle preparazione dello stu-

Immaginiamo l'insegnamento della terebbero sacuramente ampliate

presto park in grado di offrire prodotti Naturalmente la mancanza di stan-

MCmorocomputer n. 125 - gennag 1983

I die vengoro memorzziti in una



Tipop esempo è il libro-manuale in as I discore sono strutturati in argo-

capital e i capital sono ordinati in vo-La reporta multimedale all'organizzo detto «lgartesto», ook un approcoo parlare di «lpermedia» in quanto le inmento in forma testanle, bensi come unone di testi, oraños, enmagin e

pensa svera maggiormente belogno. ncerta rivolo allo studio delle carattenstiche e delle potenzialità dei sistemi

pio, fin dagli inizi degli anni '80, è attive maliczero «Terremos», un procospo di



maxim telluvisive con quelle del compu-Per facilitare l'intervacine con il siste-

state adoltana una metalora L'utanto

delle terra, come ad esemple le tecna

metanale audiovano è reperbre un'an-

A West S. A. 1999 Ale we may be no American Statement Personal Westwood Monach Person A Vigor S. A. 1909 And we may come intercept with respect to the control of the c

Etc. 29, 1 Ghislandi, P., Midoro, V., Olimpo, G., 1988, Video interestivo e didetros siles per la propestazione, Proceedings of ANTEM Hodges M.E., Secrett R.M. end Actermen M.S., Jensey St. A. Ceretrober Set for Authmetie Agriceron, IEEE Software.
Kibby M.R. and Mayes J.T. 1993, Towards molligent Hyperset, in MacAllesse III. (ed., Hyperset, Theory into Practice, Ables. Grabinal P, Il modul ecosaco para matemediata scripter 1. Lucritaria D N. 1984. Vitercence Video and the Control of Learning (Supplement Fechnology Middle V a Perisco D. 1993. TSMEDNDT un prototopo di solarena distribuci multimediata, (DACEM, 13 Middle V Chaccamelo A. Olarena G. Prisco D. Sara L. Tavella M. 1998 Interactive video and accident restinance e

Motion V. Christo C., Sect. 1 and Taxella M. 1990. Materials Sanks outside and Antinal Hallmanne. Advanced

Fidah P. Le multimedalte Scommesse sul futuro, Convegno BM Memore e immegni, Media Doersia, ID.

Sense R. (1902) Logice della comunicazione wavia e audiovissio, Altr V corso nazionale per formation, S. Margherite Yanksiovich N., Smith K.E., Garrett L.N., and Mayrowitz N., 1999, Issues in designing a Hypermedia Document System, Interactive che hanno meluppato le topne trattate

Othe all'impego nel settore dell'edu-Presto i venditori utilizzeranno sistematoamente i sistemi multimediali per fure presentazioni zi dienti, mostrando filmati dei prodotti de vendere e utilorando cataloghi elettronio. Le aziende potranno organizzare cora di addestramento e di aggiornamento per il perso-

sistemi è regoresentato dei cosiddetti basin by di un personal computer a carchius in un apposite involucio pretettivo, che già si trovano in alcune tegici delle citta e che consentono ai ottadino che è interropa, di noevere información, serviz, prodotti La richie-

Un esemplo significativo di tali sattedello studio e della realizzazione di si-

non sempre disponibili, sono quelle n-MCmorocomputer n 125 - gennaio 1993

VAN OCKEL Derch person is Green Zanden, North Rusbaux Netherlands, March 20, 1873, 4, Agreen, France, July 20 1910. He helds subscient agemeds to let unbeyon, combined with hit expression are of color, less, and perspective, made powing. His late works, marked by overlay brankstoher and burningly strong order, we among the most relieveded solutions of modern art. Life. Van Gugh was the son of a

Lubran number. His comes was the well known hadrones mater Agency Moure (1838 1888), and two of his rection were an dealers. At the age of 16, was Good began work as a reference at the Grount enforcer in The Harme, and in 1973 be you creed and to its Landon affine. An infance here office













sufficient information, oppure quality d un libro e inscettubile formte de vecchi «telefon» che rece tore e lo obbligano a seguira percora «Museo Amico» aut offire un'aber zone appeano questa tecnologia dovidi

E allora proviamo e proiottaro in avant, al giorne in oui quelle che oggi sono e cetrioghi multimediali, potrebbero di-

Topera e che comunque non formoce

In qualitary momento è possible consultane un Opionario che combene le

### Conclusioni

non essere d'accordo, o quanto meno



# Apple Macintosh PowerBook Duo 230

di Andres de Proco

nosh era un simpanco paralle pedo a aviluppo variacie cor buso per il floopy, un monitori bano rero di il politic, ana piccole tasseun'altrettanto simpatica apparato forma di topo denominale, per l'api lo, motale

E fu cos che, grazie alte sire cientano stochi protissito vincher. Il Miseritario stochi protissito vincher il Miseritario remoccio. Le bendere insellata comociera sempre più l'utenza rendere quanto più pressitiri simplici di limite dell'involvamini, vi corri casil lin visi dell'involvamini, vi corri casil lin visi di futti protissi di questi sisteme il all'esposi di utilizzazioni di questi sisteme il all'esposi sobi ed esculvaministe Applia, cosi non poterio aviera brutte corpresei reperso il dischetto o li programma e lavieri. Nal dischetto o li programma e lavieri. Nal dischetto o li programma e lavieri. poblemia su caria verigino risigina mente repositate bare le proportioni si tazza limpiazza fiero bilino el ficiolite di tazza limpiazza fiero balleno di ficiolite di pocosio Marci secosi limpiazza finali pocosi Marci secosi limpiazza finali copiazzazza l'applicitati di permetina positizzazia l'applicitati dali pre programma invon differenzi sedi nei delapro, diseggio nei lesto, con una arropiadiavano pomorbianta.

Fiscilo, come ensu usosi prime, approficiolo, come ensu usosi prime, appro-

gio? filanto peurs, apr il cestino e racchieggo il file scentato per steglio informazione, la formatizione dei solicitati a sincificio il todo con delicitatizza ed una efcustazza bel atrene ledicionizza ed una efcustazza bel atrene ledicionizza en una entrata all'associativa en una entrata di futerità archive atrene prato per cirenno e corpi di recomendazioni atempte aeroste e nali activino auto interessire.

Cuesta la nortici a lampeto più amuni, che la portico i al ampeto più amuni, che la portico i al ampeto più amuni, che la portico i al ampeto più a

Cheaná i notificasis.

Cheaná i notific pissamenne escluane, de he pontato al ampetoo pues

eleigapede se un ascosso di pubblico
sempre pui empe ed alle nascita i
modali assura e gempe molo uneversanti amusodo a coprue facce di uterce
santi amusodo proposte me altre le vani-

ne per contrure distant Merinatal author avaidant avaidan

cosserie tenti pregi, due soi difetti-

Procedure a clarification Apple Computer Sch 16 Millere 190 - Cologne & Press 100 - cologne & Press 100 - cologne &

Press (355 meload Fromelius (355 meload 575 Fromelius (355 meload 575 meload

impossibilità di installare schede di esperisone filibilità e, forse pui grave, impossibilità di utilitzare un monitato i coloni asterno. Con il PowerBook Duo in provin que sta mede su MCPrindrocampoteri trovie mo redoli in un colopi solo iti, meglio in une i sienze di colpi come indicenti bitti i colpitatimi dei previolate il Power latti i colpitatimi dei proviolate il Power.

Blook Come II suo nome lascue presupprimi, Suis a compone di che pieri i promi. Suis a compone di che pieri i me dieneri successión al sul apparatie la possibilità di sul mon pier qualcon mi blook dissi a mon pier qualcon mi blook dissi a mon pieri qualcon di soccio a sul presidente di sul soccio a sul presidente di sul soccio a sul presidente di sul serio di soccio a sul presidente di sul socio di presidente di soccio di sul socio di presidente di socio d

porus samplanosogoa lar, per come a duame a parametar Por vene e i Dello. E qui in possibilid di sobit sono a chime Pheramena dell'abit Si chimes Du possamo inspene il Papuristico. Di possamo inspene il Papuristico. Di possamo inspene il Papuristico. Di possamo inspene il Papuristico. Il possamo inspene il provindi di possamo in finiti a possi, inviventi bere in politicori di finiti di possi, inviventi bere possamo inflicatori si monitori possamo in finiti di possi, inviventi bere possamo in finiti di più prossini possamo in provinci di piore cossotti. Villazime il più prassini presenzio in faniti di più prossitivo presenzio in faniti di più provinci cossotti. Villazime il più provinci provinci di provinci provinci di provinci provinci



### HACKTOSH PONERSOSE DID 236







If Powerflook in programs of lawnin Shake in the peaks posterior responding it a lively resource

in alta il reto della macelina vi possone di unitto ili basso con lo apertelino postercini aperto primi del pransvento nella Duo Duck. De notare il connettive Apple Felk dieno ad ano din due predim

extern a portentione Application, monthle dissipation and produced profit fall-flat per le application più dispisate internet a Personal dissipation del produced dissipation del produced dissipation del produced dissipation del produced dissipation del financial successification del produced dissipation del financial successification del produced dissipation del produced del produced

places.

Sign research globarto groubent of sign and sign

### L'estetica

Access was vothe if oversition a few coAccess was vothe if oversition a few coport of the control of the coport of the control of the cocontrol of the coc

semplement a prival per forestable as per de session de dependence. La per de session de dependence de la popularia plateira a somisiana. Sem somisiano plateira a somisiana. Sem somisiano propositiona de la seminaria de la constanta de la seminaria de la constanta de la seminaria del constanta de la seminaria del constanta del constanta seminaria del constanta del constanta seminaria del constanta del constanta del manuel constant

coperchio-display Software questo his

darro alla tastera, al trackbal integra al display, ai contolli di luminositi contrasto di quasifultimo, al microfi e all'altoparlantino interno

be Duo, nonatarete le notte di roversocie de Duo, nonatarete le notte di reressi di della macchina, è si qualita accellenta, o con una consi dei tista tutti ello cele la notta laterina e napporto allo spessio e in totale Rioperto e prosideta modella modella Rioperto e producta modella di Disposico e notale Rioperto e della paradiche bereita di producto di la beria spazializio beria di producto di la beria spazializio della producta di producto di la beria spazializio della contenia di la continua di la continua

Proprio storia de l'avenire encor di pui Proprio storia a quante trivialmo le traccional integrata quanta volta di a fatto dhe i diversata asseme alle di resissami lo spaco nello quale festi roca chesso del coppertio. Corre servo e pulsarre è duplosto sono e sotto. I colorretto ni colabisia proposito e la viola scientere in calessa proposito e si vivo ne la disi della minori. Tra la tassine a i di cocertatore e il miscolloni riterito. Si oppecho dispisi procisimo invoce di copositorio di sintenzia al concretto oppecho degiary trocamo invoce della pulsariato, di estenzia a il concretto.

L'interno Antire un PowerBrok Dun non è can

Nationalmente per chi deve effettuare

Accordo alla nestra madre, soverno



sore teo a 9500 bend Access allo





quale otternamo tutte le porte standard

mestazione, la gia crista porta video la mo anche «vedere» l'hard disk interno

On a Medical modes bearing of replay 6 to stress dels reporter replaints (seeling provide

Gli accessori







nos di un (pap pateria Paverfino). Duo pui MinCook più monter sistema e mausi estima dotazione della MiniDodi la prasenza di

Dock in serso o su una pandena in mezzo al verde di un bel pristo

Book Duo in un vera e proprio sistema fisso. Con un'esterica che ricorda simo-Dock dispone al suo interno di due sico NyBys, dell'aloggamento per il coprocessore maternation 68682, di un ditive all'interno della Duo Dock e asservita da un dispositivo elettromeccanico che as-

e allidabile. Roordamo dha per estrone



Can in Due Deck J Fowerflood Due to teeforing in an automa Saso

PROVA MACINTONA POWERBOOK DUG 200









Cim questa chore di settiviamo il polismi di Ejeri per previoni estivazioni indirecti cate

Milliodo, el ecosiono della sila portipa dire esterno essindi quasti Unino gi di disposibili rimi ummen E senzio a processo i vierno per accidente e a processo i vierno per accidente e no presente all'impossotata del vieno porti Preventibili, per anivere invene egi sila fiulbus debleman allerare del E comunqua del seguinitar, arche per questa, uni fuello di colsi unori impopibili sia per questo giunti in per qui il cer questo giuntico il presenti il cinquadi si indivintata del imparetto.





Afficiency della Duo Dock traverro passa per il connocazione matematico, per un scorobi heri della a per due anterità ficilità. L'accesse a busili fullimi a complicate per la ma della come en disconi per alchonico in centra della di venera della come mentina della periori della della come della c

MCmicrocomputer n. 125 - genneio 1993









Con oi vaux- del Susan 7 possono aven eltoresson pa rouertere il povene che altr proportiri compositi con nel patterne di lifeti. vate le caratteratiche offerte Descorso Utilizzazione

Lavorare con il Powerflook Duo è

MCmarocomouter n 125 - gennero 1995

wedlook e di Duo Dook in mado di obli. Pu uterb del satema portatile

### Conclusioni

tutte le carse in regola per sfondare MHz a hant disk do 80 MR costs

Un pp' mero otimisti somo per i ovezzi degli accesson che, sebbane non to della macchine. Sono tutti un tantino

Micritish the costaro troppo poco



# Commodore Amiga 4000/040

di Andrew Sunta

the other potential and the po

estation and copulate a series selection and control of control of

on a quello de en que n paso o fice no a quello de en que n paso o fice (Allega 1000 Centr. 7A000 restena a esperimente para la constitución de la constitución de sucere la constitución de la constitución de sucere la constitución de la constitución de sucere la constitución de la disposición de la constitución de la constitución de la disposición de la constitución de la constitución de la disposición de la constitución de conformas con quello de la filosopera del conserva con quello del filosopera del conserva con quel del filosopera del conserva con quello del filosopera del conserva con quel del conserva con quel del conserva con quel del conserva con del con del conserva con del con

Quando, riel 1990, usor sul mercaso le nyove mecchine o ai aspettave un pevecnal in grado di competere con il peoble dotes ormal di schede VGA e sulls our tests stave per plovere un pessone aru veloce e pri potente. V Marrowa 68030 e 25 MHz, in un rische

gli ECS, pur aggiungendo qualche nuo-

Charry, FA 15363, USA A Milyter Feet MASK, 2 Milyter Chip FASK, MD 120 Milyter, FOT NI Milyter L. 4 190

champs e 32 bs, un ruovo bus di FA3000 und dei du veloo esistent sui mercatol Ottobre 1997 doop awr pro-

### Apriamo le scatole!

L'esemples messor a dispossone

della Commodote Italiana e contenuto mouse, i manuali e i dischetti con il me vista si potrebbe infatti conforderio adottato per l'Amiga 600 e l'Amiga del madello e uno 040 che o m'orro













il parviola possenno presente in classifie repression presenti su computer dalla limità Arriga A. 3 p.
differenza perf.A.2000 stanca il connectione SCSI accesso a il connectione lipio D e 15 posi dal Dallata e alantianciari.

arriganti della limita Arriga A. 3 p.
arriganti della limita Arriganti della limita Arriganti della limita Arriga Arriganti della limita Arriga Arriganti della limita Arriga Arriganti della limita Arriganti della limita Arriga Arriganti della limita A

some premiero e fondo per dere l'almensidione propuler

which may also be involved because the first control of the contro

control and control appellments of the page of the pag

all this sentitive, when it have the companie it is made and expendent manufacturing are removed of media, or and design per removed of media, or and or a ta ad entrambi. Nievamo, infine, la pro-

di rilevo, a parte il colore e il suotastere estese de PC oprovebile lo. VT200 dalle Diotal, da dove entrambe

### Aprismo la scatalal

Per accedent all'etterno dell'Asconboard, sulla quale è possible interre espansione Zorro II oppure Zorro III. ti dei connettori in grado di diprtare schede di espensione XT o AT, utilizze ne lo apazio esistente fra questo e la daughterboard & alloggato Fhard disk AT-IDE da 120 MByte. Si, avete letto bens, ho detto AT-IDE TArriga 4000





oforti con discore di un commiler SCSI ne utilizzare constiller SCSI e la Comsoluzione la risposita è stata che inte-

seme sull'A3000 non reppresentava ed inoline il controller AT-IDE nolvede erans in realtà la Commodore sta qui

del nuovo controller SCSI-2, se si nehard disk oppure up CD-ROM drive, a

disk) a patto di mortove meccaniche di



Sotto questi alloggiamenti trovamo il FA4000 un nuovo processore conure aggungere un DSP, senas per questo protogge la vista del microprocessore statel e incline, vieto che lo stoi CPU MMU) con un 68040 completo. Questa

A parte il 68060 le vere novità di





Amios OS 20

MCmicrocomputer n. 125 - centrois 1993

per l'appunto Grace aci AGA infata. a 256 colos contemporareamente nalle

4099/1 Non soin ma non essere but

questo un limite pratico e non un limita fisico infato nella modalità HAME ab-

Commodore, Installer, unlizzata cimia

di helb in linea per le loro applicazioni l'Amgs OS 30 un help sul estema

mente a queste stamparo l'output di un



Se si asolute il proson alimentativo e le alue mazzoniche dei dischi 144000 il protoumente visoto







bile, così come purtrappo non è più correlate con la sentese vocale. En si. purtroppo le cose trianno prono così: o, elmeno por il momento, a non dover dore si questifica dicendo che con la avrebbe avuto senso distribure un nerrator device che garlasse solo inglese l'altroj e dato che suluppare dei namator device risponalitzari sembra sia uno deoiso dhe Amiga non avrebbe più parnerrator device inglese che non averlo

stem di sintete vocale l'ovvero nemator-

devce, translator library e Speak-Handsistema operativo del psochetto Cross-DOS delle Consultron tramite questo ubley, git note agi utenti Amesa, è

possibile leggere e scrivere floggy disk. in formato MS-DQS formatter is a 720 KByte so a 1,4 MByte direttamente nei Roppy disk drive di Amiga, in modo del tutto trapperente per l'utente fica non e cambato molto rispetto alla mr e de menu, che ora è bienco per default anaché nero Dove invece i cambamenti sono evidenti a nella pastone de lever e nel renderno crafco

to pu veloci rapetto al pesseto, grape

dem) e che inoltre sono in prado di che si tradute in un accesso fino a 4 reve in passeto. Questo, in perole pove-Ovviamente dire che l'interfaccia gra-

anche si chip AGA. Bisogna intatii noon

verità possumo infatti cre aprire ( Workberch su scherm fino a 256 colo raplusow seleconsbit sono legate a mod video offerti dagli AGA e l'Arriga codentemente non disponibili. Otre a diemo una rapide occhiate a queste nuclanon ospilant to 220 x 200 e 1290 x 400, alcune delle queli sono





ricola ricola graco nuna a ricolo localazario i serio de lanciere pri nante imperanticire la ciffarense con un'immegine True Color

control of feether & 10 in common control of methods and in common control of the common

Dept. Sep. 20 (1997). The sep. 20 (1997) and a fine of members at a sep. 20 (1997). The sep. 20 (1997) and a fine of members at a sep. 20 (1997) and a sep.

que su una priella di 320 x 256 anche

or supports per le ploacon multi-lelimente quezzo teato di acertate camo ariaconare fleto de o intervae le lingue approtia

grama Mulciflow marite la vouelei se lo l'escritor di spi d'illa

quendo si lavorere con schermi in ella repluzione l'huzile dire che, dal momento che si

pomer é implementas de uno sories herdinare, non exposible en adoumotion socioles quanto poblema se modo socioles quanto poblema se por la companio de la companio de la companio de possible del posibilitario selezio della come dicerio, possibilitario selezio puero galori en della seleziona della porti galori en della seleziona della poste, non ado quanto del pomer poste, possibilitario del pomer in alla poste dei monosi in riaggione porti poste della poste della poste della la sentra o perso che sessioni, una condizioni della la sentra o perso che sessioni, una condizioni della la sentra o perso che sessioni, qual con chi sessioni di selezioni di la sentra o perso che sessioni, qual con chi essenti di la sentra o perso che sessioni, qual con con chi essenti possibili possib





Le commune dell'ASSE por di suon morenti in presci propi il vici il

Per le prove e stato utilizzato un moretor Commodore A1960, amvetou st-PA4000 Se o intende unigrave solo la nvelata in tutto il suo splendore L'in-

lo rispetto al numero delle applicazioni

per il resto trascurable, versi risoloabilitare la cache per i dati del 68040 e sh carcore to 68040.hbrary, necessaria 58882, per cu ebbierro delle buore

#### Conclusioni

Paterno al futuro o il passato che



# **Ecco Due** FATTE APPOSTA **PER VOI!**

B<sub>ollo</sub>, veiaci, affidabili. Patete ammirare il modella LC-100 a colori e il madella LC 24-100. Tutte e due con il miglior

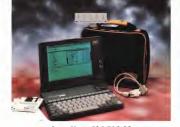
rapporto qualità - prezzo



stata una stampante fate una scelta di cuore e di carattere, e partatevi a casa una STAR. IC-100 e IC 24-100due grandi stampanti fatte

appasta per Voi.





# SuperMate 486 DLC-33

di Peole Cierdelli

uper uper non stud uitre Quente veloce quanto un 3960X a 40 MHz e +759% di George Onselli dove le lin-

Al prefisso Super si aggiunge il so-Ma turnismo al prodotto i ecco divocon majore assorbmento di un i-486 40 Mrk: Un also goello delle tecnologe

#### Qisi visto

c'era 4 Rowert/Jane 286-40 Precisso

ntesmette un feeling al tetto per rulla Toochio, si nepamia de poco percevoli emportire con para sensibili mentre appassamo de un luggo ad un altro d

d 290 x 226 x 38 mm, meetre al peso Tanto per dida fuen dai darb il como Sample classics anche la chusura

MCreorocomputer n. 125 - parniero 1993









L'unica differenza macroscopica con naiede nella posizione dei segni «magdella fila di testi funzione, che non sono

che molto spesso anche queste sono Returnendo nell'ambeo delle perden







in scarca, l'accesso all'Hand Disk e al Poppy Desk Drive, Clips Lock, Nam Lock e Scrol Lock I due restans guisarte lampeggano se la modalità subonon è attre (olock a 16 MHz) o lo è (olock a 33 MHz)

rette a computer accesso o spenso tome canco betternet il colore vande nolca in manera inequivacable lo stato di tranquilità ger i consumi polingamento alle robel mentre il nosso quello di ell'erti (polo bazzene) lin oggi caso i i del remangono in vesta anche a computer chusto, evelando all'utente districco lo

da attento la possibilità e volte necessanti codi dover chudere il computer senza didoverto per forza spiegnere di II dagliay a standard VGA vacializza no 64 livellà di grigio e di dagonale misura

di II diadelly a stanched VSA resultario di levidi organo e di casponir resultario di levidi organo e di casponir resultario di levidi organo di casponir resultario di levidi d

solay. Le due registrone si proveno in une spece di modaritaria incasola che impediore un'involottare vietazo ne dei vallen della l'ammodaria o del contratto. Neamble une manoveni mildesira quanti potra fili manaria i blasi o iliuminare e gionno l'embiente ci li preso. Spottamo la visuale di andisi alle potti laterali. Sulle porte sinistre ci è suo la ferezio del Topopi Dist. Dive da 3,5" delle ospocia di 1,44. Mayer formatta, the qualle della sofieda di espanione.

tiet spiele oms sottops is esperioriet. Nella garte posteniore un copenhiert or olla la vota della porta serale di uno di maggiore lunghezza il viero bati siere il piaco degli accumitation e di dimensioni continuta del ellecia mini-giuni all'inferiori la composizione a animerci abbi un uterità evolutio può in sogo di biassippo intrinvenio pri la sectione di continuta di la composizioni chiminene pri la sectione.

# Cyrix 486 DLC-33

A different dels resions SLC settyre made in Cyta, 4 or secoprocessors de processor mainmentor intégres, possible se la missación de processor mainmentor intégres, possible se la missación de sobre dels secondarios estables possible secondarios estables possible del del fel una code menta de secondarios d

e a 22 bit.

La Sifeman de la Francisco del Improcuencio del del Improc



randos a quate di un 6800 e differense quind a nota quancio programma chi filano uso com materialidi ci di proporatio mancara di un copocoratio Presa qui e jasi fila filania in amonco 25000 di per doto, siche concoranno ad accorancia i 45000,0 sempre Cym cos noco 159,0 seme.





nemento di parti di scambio della casa uhenore roparmo di elettronica all'inter-

dard di usota video VGA/tastiera esterna un abitudine diffu-



## Ricognizione interna

arroment, bisogne singuire uno stage presso la casa madre o farsi invene é video con la spiegazione di come è mucchine che arriveno de priente, incer-

show su also seeze rifficoltà revelando la



Le circutera interne e desse di comsonascen RAM de 4 Mbyte renizzeta

### Software & Video

ne Sono un po troggo a destra, troggo n ministra recida il reverse video, oppu-

Tutto citi con il SuperMate 486 DLC-Torrando el software a corredo, oltre

## dows 3.1. Alls fin della fiera

notebook le potenze elaborativa di una su microcytocessore Cyrix 486 DLC a 33 MHz, garantisce tutta la potenza neces-

He un hard disk di 80 Mbyte con un standard CCTT V22 s V22bg (1 200 s troller IDE di un personal computer

> Lo schermo è un VCA con 64 livelii di grigio, mentre le memons RAM stendard di 4 Mbyte e espandible nel giro di onque minuti a 8 Mbyte. La durate re alle due ore, me con «strio npansabi-

paiché nel campo dell'informatice non

# Da portatile a desktop

re metemetico (SCOU7)

Come per il modello de cui è derivato. Il



# FUSION CD 16.

THE THE PARTY



i prodotti educativi e per devertimento al top delle vincilio. La Media Vision abbeni i prodotti di dille famose quoti SONY - Mariero i nello Tecciologii COROM (mariero Timbi Tecciologii COROM (mariero Timbi Tecciologii COROM (mariero) - Podotti Rooder - Podotti Rooder

Eviderbund Software - Numero 1 nel software Educativo

Eviderbund - Numero 1 nel software Educativo

Eviderbund - Numero 1 nel slocksi d'adonne e di enventura

Littir - Costrottrice di eliapertenti di qualita

Una libreria di CD al Top delle vendite:

• When in the World is Carmen Sandingo? Editione Delsas
• Complerir Family Encyclopedia con Atlante e Dissassio
• Altera Underworld

OS Seltware: PAS Maxr • Music Be

DISTRIBUZIONE ESCLUSIVA IN ITALIA:

CTO S.p.A. 40069 Zola Predosa (Bo) - Via Piemonte, 7/F

Pocket Records
 Pocket Mizer
 Pocket CD
 Pro Mizer

La premiaria Scheda Audio MPC companhile a 16 k delle Hedia Vision con bus a 16 bit, sietetizzate avanzato a 20 voci, frequesca di compionament

Drive CD-ROM Sony MPC competitile
 Alloparianti stereo allimentati Labtec
 Tutti i cavi e i connettori necessari

Tutti i cavi e i connettori necessari
La Media Vision aggiunge la forza del CD-ROM
computer per avere il massimo nell'intrattera

MEDIA **XXXX** YISIDN



# Citizen Swift 240C di Massimo Transcoli

in Italia in occasione dello scorso SMAU

## Descrizione

Per sommi capi le carottenstiche co della stampanie, in una modalità di

La Swift 240C è il modello superiore

move font, due de cust scalabil de 8 a

meggor perte degli interruttori, connet-

in modo da non oreare intralgio nella Il pannello operativo e composto di quali acovono le indicazioni in funzione

Se il commutatore si trova nella pos-LOUR, SET, infine, per guingere als

La Swift 240C é sostenzielmente iden

240C comprendono un buffer di B littre

NEDOW Tex Europe Limited — Cities House, 11 Via Surebeta - 2000 Seconds una sene di specifio dever tra i quali aud waswe utilizzato con successo il arche se trie soelta non comporta il Le specifiche teorishe dell'hirrówen



sono quelle orma consuste per questo fisce di prodotti. La atampa avvente con la colosciazio. La atampa avvente con il e colosciazio di prodotti. La atampa avvente con una elettari di solariori a 24 apri capica di atampa en entrattribi le divendori di spostamento del corrello. La surface del 2 bbyte consentia di Lin bustino. La 8 bbyte consentia di controli della controli della ricola di controli della contr

l'installazione anche di una sanale fisziazio.

L'interno è facimente accessible, se mai ce ne fosse bisogno, seriglicamente agendo su una doppa sene di insp-

te agendo su una dospia sene di insastri e mostra una circuitazione semplica e ordinata L'elettronica è tutto raccolta su una



MS Dialog MS Serif Courier Modern

Modern Sanserif Σψμβολ

Times New Roman

†X Yo ?X Yo .

Courier New Tr

Arial TrueType

Caslon Regular A Garamond Bodoni Bold Condensed Brush Script

M < 00 ×

City Light
City Medium
COPPERPLATE 29
COPPERPLATE

COPPERPLATE 33
Gill Sans
Gill Sans Extral
Goody
Letter Gothic

MEACHON
News Gothic
Perpetua
Popiar Roma
STENCIL
Teleton

PICA 12 PICA 13

PICA 16

HS Draft Dreft SC Roman SC Senser LQ Roman LQ Senser LQ Courie LQ Presti (0 Senser

LQ Roman LQ Senser LQ Courier LQ Prestige LQ Scalpt LQ Script PC prop.

In Bussile pagnet & visible on set of deadler grafic a nan, Thurtype a Astale Type 2 six Microsoft strations 2 i on Astale Type Manager Cu-sops when seem policy semigrane A datas, standard grafius a riskin de Brisland Ouelsoftho 1s cemployer grafius and soon plasearing public problems. As parts and soon plasearing public problems. As



zona in alto a destra, i connectori reletivi



nero: alla testina di stampa, può essere Una ricca embotizazio di materiale

Così come per tutte le stampano n e nella prascità di configurazione e di impago deviante dal pantello di con-Molto comode è la possibilite della

dell'utente senze che sai necessuro el-Le stampe e colon equite gradevole e





PC business











Ci coffigurantera a etasea

delle tecnologis di stampa impregata, uni



plic correspon are alla modelita qual-



Conclusioni In temp di crisi economice più o





# Star Micronics LC100 Colour

di Massimo Trascelli

a Star Microsica é ous présente in trale core una sua autor utilicate che he visuale al proprie estivisté de poch mes.

A modélit de tampacée presentate in queste pages é denominante LCIDO Cobur e reppendents un modelit sons de la samme des constitues de la terre son de la terre de la samme de modelit sons de la terre de la sampe de modelit de modelit de la terre de la sampe de modelit de modelit de la terre de la sampe de modelit de modelit de la terre del terre de la terre de la terre de la terre de la terre de la

COV e reppessats so modero servidella garrini SSC, carettaccio della transcripto di Samuel di regiotto i salaringi a colte ad un prisco notividimente contenzio che la pone sui mericato, atmano per do che inpuesta il prisco come una visida alternativa all'aviviatte costatti della siminazioni silvyer di fascia economica: e interio con posibi di presente con une entre come nosibi di presente con une entre come nosibi di presente con une entre con posibi di accesti con une achiere application and on astema di almentarione del modulo continuo into grato nella parte postenore della stemparte stensa

Descrizione

L'impronte delle Star LC100 Colour
di orus 40 x 30 cm con uno sviuge
verticale di una disone di cientifrette e
un peso di circa cinoue chilocorem

destro della paria superiore della sterniparia, mentria la restante parti è i occupatia de un empo coperchio di perspesi fumi che consente l'accesso all gruppo di stempa. La tronologa di stampa è ad impatto e metroe di purii con tassi di stampa a nove agli oppase di Forme una velocali

Near Letter Guelry con il medesime per distribute di medicale di medicale La distribute di forti, tutti selezioni di di permello comprende Dalfi, Coulini Sanseri, Direto realla displosi venoronomissi o que mesusceletti, il piochi anchi reaso selezioni bele direttamente di primensilo, è di 10 op. 12 op. proporazionelle e conclensato. La metosa di ci postate varia di 8 x 6

Paper Feed e On Line secondo vene

L'alementacione delle carte è affidate

A completemento delle carattentiti-

Hardware

La Star I C100 ha un'impestazione in

forma di «L» sui quale è l'assito un ovcurto integrato di regolazione della

Il resto dell'interno è occupero de tronico di controllo e l'interfaccio La

collegamento dell'elettropica relativo el

L 479 000

besets su une tecnologie ormai superatempo addietro, kontani dalla corsa al quale vengono svilupcate nuove teono-









Courier

Σψμβολ Times New Roman

Courier New To Arial TrueType

Caslon Regular A Garamond

Rodoni Rold Condensed Brush Sorge

44.004

City Light City Madium

COPPERPLATE 29 COPPERPLATE

COPPERPLATE 33 Gill Sans GIII Sane Evtra

(Занап Letter Gothic Madron

News Gothic Perpetua Peniar Reman

STENCIL. Tekton The .

ritmo con il quals vengono sviluppate nuove

La Star Micronice è ora presente in Italia con un inspato la propria attività da pochi mesi. represente un avénito uniry delle genne Star, caratterizzate delle tecnologie

di nienos el montto e f entr o anderedment's continues che la mere nel mercute, almere mer cui

the remainds of greens come and valids affectatives all'imments contacts della stowers of of face execute

Le LCION Colour su pressante que una vesta che ruceira elu assettu che humo caratterizzato tatta la recesta profeziona Star. linga

auchide e teedegriests, la dispositione del conettere dell'interfacesa cul lato destro della stamuata, co associla

SVELUPPO VERTICALE DE UNA DECENA DE CENTIMETRE EN CINQUE CHILOGRAPPIE, COME GIÀ È STATO DETTO LE LINI

TONORGGIANTI CON UNA DISPOSIZIONE DEI COMANDI ABBA TRAINE OF PER IL CONFETTORE OR L'INTERSECTA PARA

sul flanco destro spostato lo avanti lo even de intralcio al percorso del m intraicio al s proporto de quattro tasti a risci ania occupa (1 lato risety

superiors della stannante, nentre la restante o un anglo coperchio di persony funt che consenty

sullo pressione contemporanea dei tasti Font, Pit-On Line secondo varie combinazioni, Le seulazioni presenti sono ckee una standard co Foson LXBIO/EXBOO ed un'altra corrisponiente a TE L'alimentazione della carta è affidata al solito :

La Star LC100 ha un'impostaziona, in considerazio prezzo, abbestanza spartana, na altrattanto affic Un grommo tranformatore caratterizza la parte au quale è presente anche tutta la sezione di alimer (costituita de una semplice scheda munita di un

Sabbana si tratti di una atampanta basata su guperata e sabbana sasa abbia un prazzo scor carattaristiche molto interessenti che solo addistro lontani dalla corea al ribasso de



considere di nemo color e la serve di empera il 2 aghi cile espringgia in Star LCVIII Color



logis, avrebbero reso questa stampente periodiamente interessame. Non dimetrohamo che solo tre anvi fis uni stampente ili agli a colon salebbe costata all'incresi al doppo di questi LCTOD Colour.
Proprio questa costanzache molto interessare o che dimetroporto e che dimetro una certa

ils levis che consado l'isconsi prenis, in silabit labir levis d'increta, in silabit labir levis d'increta, est labir labir labir labir labir labir labir lesione provente labir labir labir labir lesione del regelació l'assorbico laborato del regelació l'assorbico del regelació l'assorbico laborato del regelació l'assorbico del regelació l'assorbico del regelació l'assorbico del presente l'albir per del risk a successivamente in quelle laborato del regelació l'assorbico del per possorbiente l'albiro per laborato del regelació l'albiro del del regelació l'albiro del regelació l'albiro del laborato del regelació l'albiro d Moto presso è ancie il finosomi memo assimizzio delle operatione delle pressori di peer parking nel passaggi della persone di all'emissione del modulo continuo a foglio ampio Tutto avvivne si manerara presso ampripionente utili amenio presso ampripionente utili amenio presso a prepionente utili amenio gianti promocio di all'esta di all'amenio operativo per il paper parting e ili liviu di commento di assigno comizione di amprono comizione di amprono comizione ancie alle promocio di amprino comizione di amprino di ampri

de due principal (10 e 12 cpl co indensato raggiunge i valon di 17 pi elon impostati sul pannello, trann che nato caso, permangono anch

izatio prevedi l'ineo di codoi per controllo della stampanie la gardica i roubiti sono albittami bour cosi come mostano gli escrip pubblicas in questo segre Molto comolelo sono arche lo di fundionalità messa ai deposizione di sempleo parinello come quelle repui direi il moroleed della carin nei qui veria il forcco code imporizione di di fauti repurationi font e porti, le gia co la fundionali di delborre dei premitta la della della della della della la della della della della la della della della la della della della la della





Inutile dire che non esistono nemme

no problemi di compassibilità con il softi



e dotata di un sistema denominano AEC

Le prove di stampe sono state ese a fort stampet in modelski pratos pre-

manto o più semplicemente per abbel Instile dire che se si vuole utilizzare a applicazioni più largamente diffuse, driver che hanno mostrato un maggio grado di compatibilità con la LC100 so Epson EX800; altrettanto elevato invelo ver Epson FX850, IBM Proprieter, Pro-

Core dire di ciu, sono nmesto since

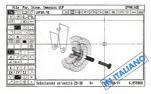
diverse destinate ad utilizzation diverse

alle esigenze di sveriati utero, pringipel della sua economicità, ma anche a uten-



# DynaCADD°2

CAD PROFESSIONALE 2D/3D



Cad 2D a 3D - 256 layer - 13 fipi di primitive incluse curve di Bezier e splineslucida su qualsiani fipo di stemporate, plotter o dispositivo postscripi - Fant vettoriali Agfa Campagraphic ad editor di fanti inclusi - interscambio file DVF 2D a 301 sia in letturo che in scrittura - Viste Indimensionali multiple - Interfaccia utente semplice ad intultiva - Servizia di hafine delicate - Disposibilità immediato.



No Manager 10, 2013) Miles

Tel 02/26)43833 - Fox 02/26147440 - Duro CADD hortine 02/26149649



# Autodesk AutoCAD 12

di Francesco Petroni ed Aldo Azzeri

no significativa pubblicasi dell'Alla poperir dedicate air Associato 12 appersa sulle rivede secondiziate otto proposa della rivede secondiziate in m. questa nuova versionis di AutoCKO i migrorimenti, dei quali elenchere i migliorimenti, dei quali elenchere

ma i pui sigminatini, vienno fondamiaharinette in quaero descenci. Rigilaria mano operativo che semplificaria Tiesa questre di attavi dei domisadi presiditicio di presidenti di presidenti di alla obsesi proceso eliborasi i presestero il nervo gruppo el sostativo dille nuver fancio nel e semplificario di assonia el semplificario di assonia ci tiento o refinederario più pissoggi affere l'introducene di assonia e-estite Per comisciare un po' di numeri AusoCAD 12 cope vendute delle ver soni precedetti. 878 000, in 80 pees del mondo Novida rella nuova versiona 114 Tones delle pagne dei van manual della versione 12° 3 100 Pagne di MC ha nerviorentativan nei un emisional

tems connessi con l'usio di AutoCAD 100

Deponendo invece di un numero conidersiolimente minore di paggio o limtembre a deconverie, appoppiandori ante alle numerose figure, le novita più montanti della viensione 12 rapetto silla ersono 11, diadio quartili per scortata, la parte del lescore, la conocertra della la parte del lescore, la conocertra della

le apprintée précedens?

Boodsamo de MC ha ga pubbicas othe sils prova della versace 11 in 11 de enche un «dovetess» ettodo di agor fondimento sul modulo aggiunteo AM in 1111, pui sel selle di actico connes con AutoCAD in paracolare nordalmo Corto Base de AutoCAD, no sette puni la presentato crea tre anni fie e le prosu alcuns prodotta accessora, ad esemp AutoDhade, RenderMan, Animator Pro-20 Saudo, Wultmeela Distension fin 20 Saudo, Wultmeela Distension fin

AutoCAD: alcune premasse
All'eventuale lettore di questo art

che pero non sapesse ancora nulla CAD dobbiamo dire che il CAD non inteso come una semplice attività

### è solo uno degli aspetti

co delle novta, facciarno alcune altre - AutoCAD è lo standard di fotto tra

overe solo su marchine 396 e 496 e

vere e propria per Windows. Per la

mette di vedore sutta la memoro RAMI

# Autodosk AutoCAD 12

Peopl (DR earlier

ed esegue le operazioni a 32 bit in

### Il Sistema AutoCAD

AutoCAD vs. ormas considerato come

In questa figura vedamo 12 store





questo disegno liche contrene cros comando Serie 20 in qui l'elemento saggi, 1 000 volte (10 per 10 per 10

traccure migliais di segmenti.





di esterni (scritti in Lispio ADS) possono

Migliorementi Prestezioneli I midlegment greggered ou rie

#### - Zoorn pu veloce (40 vote) - Romerzzione del disegno istan-

- Comendo Nescondi de 5 e 100 volte - Routine di appancio degli copetti più

Invocare almeno a 256 color, e 800 per

### Migliorementi Operativi - Interlaces attenta allineata con

samente interni (Canca, Salve, Nuovo). MCmorocomputer n. 125 - gennago 1990



econests spenfire Cosi come o possibile, per l'unilizzato aggrantive, ecc., disponible con il prodot-

S. AutoCAD 12 de Produiet artistro- che mar la mantere roserietato di Di alta regola in Windowa di mare di un alfo epi in Tana che pi in Tana che che conventione che conventione i para di conventione di appropriate di generale di produiera di generale di produiera di generale di produiera d



Altre funzioni interne.

— Possibilità di obiquire, direttamente dalla linea di pomendo, calconi anche basale sui dati relativi agli etermente qui disegneti

— Nazivi comandi di Algri, Rostei, Mirrori mili findimensionale e basati sui linea arbitriamimente possionate nello spazio.

Nuove funzioni esterne

Per funzioni resternei intendiamo quelle che, pur nchamandosi come un comune comendo AutoCAD, comportano il cancamento di file Lisp, oppure

oon intervisio impostatione outcomeca commence e conversione automatica de file realizati con una versione di AutoCAD procedente alla 11 (a. 11 è compatible) ingresso diretto nell'editor grafico con possibilità di saegune alcuni cominci senza doveli richamare. Ad esempio di senza doveli richamare. Ad esempio

di sertis dovelli fichiernare. Ad esemplo il Omnesporamento di un'estità si eseque diretamente con il Mouse «Picki Pisto, possibilità di selecciare usa entità prima di adhamere il comando di Edizache « Numerosi miglioramenti sono restativi alle fumpori di portirui eti sono risolativi alle fumpori di portirui eti sono risolativi.

Testo (I dimensionamento, Faccimicatus, ecc.) Va cista la possibilità di ublizzare i Fost PostScrpt Type 1 ftg. 61 — «Sisp., aggancio di punti ettivi per un editrigi cistato delle figere (ffg. 50. Questo è un altro significativo migistamento operativo. Una operazione che printi chi edevira numerosi passaggi, viene eseguita aggando direttamente sull'entità eseguita aggando direttamente sull'entità

selectrate

— Comand di Tratteggio con più facile
identificazione delle asse, con possibilità
di udizzate i mempimenti PostSonpti (figg. 10. 11)

— Facilitatione nei comando Change

che mostra immediatamente, in un menu Rop Up, suta i parametri impostabili per I entità selezionata — Possibilità di bioccare i den e livello di Layer lun disagno AusoCAO può essere

Miglioramenti interni

Cestione dirette di 256 colon (fig. 13)
 Numerose delle novità interne riguardino le operapori di Plottaggio o di Stampa
 Arteporna di stampa a video.
 Possibiliti di salame fino e 29 confi-

MCmicrocomouter n 125 - genneo 1393

Singular dafe and per maced per maced of un fitter in motification of un fitter in motification of unique graphic communities of unique graphic communities





Figura 6 - AunoCAD 12 Figura 7 miles gespons de Forc I from strepaid con AusoCAD 12 sono 1 auto quello Calesto, cen deprenga 50% e quala fractional figura fractional force in migliore special se de la regularia fractional pueda importante la regularia fractional f

 Possibità di defenre 256 tipi di penra Sensi per stamps su perferche Possibità di Pottaggio dell'interno del disegno serza pertare reacche le

gno AutoCAD con il mondo esteri — Modellatore di Regioni. Le Resono asse bidimensionali viste non me semplice profilo ma come sia entra superficiali su cui si possono 1000

guis operation booleans (ad esemplo un quadrato mono un destino fa un quadrato mono un destino fa un quadrato con un boolo fing fail Para destinadamente de consideration de la consideration del la consideration de la consideration del la consideration de la consider



Service annotation of the control of





Figure 1. | AuroCO C. Tomogo AuroCO a certament Pastings & permetions if positions i receive receive receive and pastings and processing the permetion of the p





inverse per grups, is une per une. Our à propilité energière il Penns degli : electron. Dicriero si, un Luyer per prevenue modifiche accidencie : di Penns degli : di Penns de Penns de



con aggiomamento del disegno al verie-

Le manualistica

scatola contiene anche un logilo che

Seatole Medie

Region

e suppora formo ai chero dall'Auto-

Stere Cureo

Come Cillindro Piero di riferiecoto





Paper II. 18 - Aust CA 12 - Defender del Manière è Rende le public de rende Austria de la Campania de Austria e de desentat de la Campania de Service des estre desente il consente il consente del consentat del campania del ca



Scetole Fundamental Tools

Continue soloslous quintals

in fondamentali

— Guda all uso Oltre 710 pagne molio
allustrate e con esemp charificaton di
autri comand fondamentali
am — Manuali di Riffonmento per il Rendering Occupa 190 pagine alcuns delle

demig.

Misrusia di programmazione Auto-Lias, 280 pagne Auto-CAD può essesi programmato. Un uterio esserio può stativere progre fiutorio usondo il inguaggo Uny in tale menuale sono descritte le modalità di costituzione e di utilizza dei comenci-Las, Conterna anche il Carliliogo complisto delle fiuticoni utalia albili in un programma Liano.

attell fil is programme stage.

— Casson astern Manual (SBD pagne in recolled in personalizazione di Auto-Called in personalizazione di Autocale in personalizazione di Autocale in personalizazione di Autotariano della programma di Pagnetia di Autotria della programma di Pagnetia di Pa

ne in inglese, le numerose applicazioni Lispi o ADS in disclasore — Tutoriali, in inglesia, 280 pagine (questo conveniria tradurio), chii affronte in mianarii sissimiato a progressivii i comandi che un utilizzatori di AutoCAD



- SOL Extension regless, di 180 pagi-

Figure 20 - AutoCAD 12 Import of PCK







ne La sigle ASE significa ASE AutoCAD Scenale AMS

riggen anche det non grafici ad esemrillass per Paradox, per Dracle, per In-- ADS AutoCAD Development System Programmers Reference Manual

AME significal Advanced Modeling L'AMÉ si può acquetare e installere e

n 1111, permette una maggior sinergia

Manuale Lisp per AME, in ingless,

Se da una parte quandi AutoCAD 12 è conferma essere un sisteme comples-

mente CAD, come il Reridor, la gestonegli aspetti più teonio, che un buon utilizzazone di un prodotto di tale catego

MCmicrocomouter n. 125 - cennero 1993



# Micrografx Graphics Works for Windows

di Francesco Petroes

un novadro a parte parlamo arta un termino di grafica, di un utento

I alegue pezzi facili Statute pueste exerciso de vacchio

Produttors

100 Reggio Emilia Tal. 0920/912828 Lampitaler 2000 S p.L.

Mile Renne 8 - 20122 Misseno
Tel 52/32281
House Balles
Joseph Glass Stationer
64 Tanne 25

DOSS Cerrosion mil Naveglie (Mile
4, 53/32/02/28)

WEST (VAR 2001/cm)

Fig. darkpropriet Press (644 eaches) Graphics Movies England comprandents Chapter Movies England comprandents Chapter Movies England Comprandents

capitali per prodatto sano quello dedicaso alfuso di Osgetti OLE 125 pagine OroChart, per un totale di

#### Micrografic Draw

Abbiemo da detto che Drow è uno

Dave la sue diffusione el suo ottimo







te Windows Draw 3.0 Plus OLE, ed è

\* verie (pologe di riempimenti, pieno, \* editing evolute deal Opports, can pas





Figure 5 - Microprofe Windows (Draw - 206 codes ill Microbies (Draw ill uno de-







colore, a 256, e 16 colon a tors di

face di apertura del frie (imageBrow-\* sune spologie di Zoom, con scele

sibilità di gestione dei singgà punti, rota-\* editro evoluto per grupor di copetti

pittmone (10 000 immagni) di Clio

cale (figg 5, 6) Sono molto sviuggate le acorcistore La riga di statua, poste a destra della neto o del gruppo di oggetti selezionati In basso d'é una nga di Hins, con

# Microaretx PhaseMeak

toMagic che è un prodotto BitMagged. Si Aliama PhotoMagic sis perché i

assim, henno una chiasa enome nel

\* dueva forme e tpologie di proce-\* 40 ter di effetti speciali, impostabili e





spirito. Passibilisti di leggere e sorvere \* solisticata gestione del colore, che si

### Micrografy OroChart

Lina delle tgologie di Gisegno più

in formaco ASCII, in qui il livello del

# Benvenuta Microarafx!

alla Monorariy è essen affekten eta nome

Va anche noordato il fatto dhe propro-

sicuremente professionalii, oppure co

esemplo di spo DBMS, occorredi in questa procedura prodiscorre un «neport» con destinazione file in formato ASCII opporumentene formatoriano Una volta intro il file trottale si possorio, con delle specifiche l'ancorri di Concessione di processione di concessione di processione di concessione di processione di concessione di processione di concessione di concessione di concessione di processione di concessione d

OryChert: delivere (ili soli estetos di souri liveriò di elemento. Se invece si preferace rivazione l'autometamo si puo usare. OryCi come un comune programme di di giro specializzatio, nel seria co-hi di citici su in qualissia elemento vi giro sinvesi dei biomonimi che con torro di circer e correstualmente torro di circere e correstualmente.

I dagramma realizato può essere samano o toto diversirei un olgento CLE reservirei en qualitara latto lavoto, ad esempto un documento realizatio con un modarmo NPP para Nindovia con un contrare NPP para la casina so CLE Calesta. Ong Chert può essere in al modo è possible anothe, santo per lare un esempto insense nell'Ospanoroma in fossi assocrarea el officiale.

### Micrografx WinChart

e securitime en produce inside a rel senso che le sue funcionalità son trentra e i tpi di grafia producibili son pochisorri.

WinChart tova pero una collocazioni orgica altratemo del Graphica Warisi i quarto puo riforate di Diagrammi, si quarto puo riforate di Diagrammi, si cuarto puo riforate di Diagrammi, si purite altramentati i una altra materiali.

Physiological Carbon Space Carb





a Distancia de la companya de la presenta del presenta de la presenta del presenta de la presenta de la presenta del present

Deux assers qued condento accession di Diran e di Digitali accession di Diran e di Digitali all'accessione di Diran e di Islandi assersione accessione di Sessione accessione di Sessione di Directorio accessione di Directorio a Directorio accessione di Michael E paratto anche vero di vocessione di propriazza e lavoni di Vivolina di Vivolina

ingless, andre se skrun des seo passi seo og u disponible in ralakinu, valent offerte et in pracor moble engalessi offerte et in pracor moble engalessi et commencial.

Abbamo vitanzone se di lamene aggornati salla producione di casa Mi

### ClipArt

el manuale per ou può essere notamoto dertamente opo un normale Fili lan.
L'accesso in file può asseta control atto dei comandi DicArr presenti ne menu File dei van prodotti. Tale comando presenta una Diatoy tox, che miostra tre lavelii di scelario.

ox che mootra tre livetà si son rejornemo. Foglio c, all'interno del lo, li singola intringime Appare una finestini con il foglio uale si puo pretrivere la singola in inet, che, una volte portata nel logi worzi, può essere menpolata al pe ualtisse altro logoritto diregnatio ci rodotto. Tale orgenizzazione, che faolisi

MCmorocombuter n. 125 - germing

Graphic Works, the per ora e in



Marine Cities in his

#### Conclusions

Se volete interassary di Computer

Magic, che copre tutte le necessità di

### della massentianen men il museople son Slide Show

# John McAfee, Patricia Hoffman, Robert Jacobson

# 3 contro i viru



Volete saperne di niù sui virus? file aprincipals (office 1 Me-

Usa vene à mást e d'infen-

### Siete sicuri che non ci sia nel vostro Pc

MOCAN di McAfer può rietnosecre ed chminare pris

vine di azabini altra software in commerce" (Con-Educer sexual experience characteristics viscol.

teste symptocial "resolvane" the nonnemente unessen Non-title - ci penserrino donuni v. in que do momen-

velor vivere intracelly persulted organic con sole 115,000 Complete enveolate disarbando enveratelelos acci al numem 92/65,97,493, menencicie nitrare versum tatti eli periornamenti fut media utti peri 2 riegi per

#### Sanete come realizzare un concreto piano antivirus?

edicione staluna, un blou ini principali argomeni tratiati

. Vinto una missocia per la si-\*Passificanceg distriprostate · Teomate di prevonzione

· Intercettazione dei virus tra-

SI'	invidenti subito il psochetto completo sceri + cuire + s svesa a L. 118 000 comprensive degli aggiornamenti per 12 sessi e della documentazione in litelazio (*)	Repedire
Des	Sero roevere la versone shareware (di valutazione)	

Dosidero elfotuare la registrazione di VSUM ad uso on

Desidero rosvere N copie del libro Come proteggero Pagamento

Allego assegno NON TRASFERBILE intestato Ultimoby

Allego fotocopia vaglia postale infestato Ultimobyle Editri

Confresseore postele (eggsungers L. 6 000)

UHi	mok	yte
Librarias	Edition 8 r	"—

	Ultradbyte Editrice S r I Via Aldo Marubo 15 – 20124 MLANO			
	Tel 02/65 97.693	Fax 00/65 55 06		
1016				

prezo sono relativi alla licenza per uso prezidosv un angolo Acurarda Literatura del G265 97 693) agente unico per l'ibilia. Sixta vanun a trovaro: ad Abendmusik 1927 Se lo avete fatto sapete oxi tutto, ma forse



# ABENDMUSIK '92

Abendmusik '92 si sono mielate un

ed all'amocolo a pagana 200 Abendmusik '92 è i nome della manifestazione orgacontrapposit, a splendidi strumenti meci

#### pletamente sintetica sucriata da un computer

L'idea era, appunto, foile ed infanei serie e person o le pacutta subrio Coli ebbarro lavorato asserere per fai evoluni il projetto dallo stado di puro divertos somenti a quello di manfestazione dalli profrode valenze outrurali over fai con verge-in souri di riflessione e noncio no solo per appassionate di computer o mu consoli mai nui in servizio ere la cienti.

conune quella che non ha il computer megan non ascolla neppure la musi classice Sono stati tre mesi di duro lavoro a prettutto per Gardiornenico, che he pai sato one ed one ad affinere le particine si computer e le caratienistiche dell'asso-

zone su anterization per «umanizante e toglere loro ogin panienza di meccan osa. Il problema principale di un escozone live con un pirtieri inteccanociquello della sincronizazione, quand l'orchettra interita dispo un lungo lisso di organo, è onno che il solista deve sin reammanio, i sun disseppor publicano.

sto i me qualito si le incomi ai especiamis tecnno di far suonner Caredomenico con la cutta, nella quale un motromo automatico gli dava i inferimenti per la sincho nzizzanone della sua esecuzione. Suonare in una «gabbua» del genere e difficile e

egispatrierro ...
La choca del concerto non esa tuttava il pur splendedo ospano Mascorei che tro-nego al centro del Pacificani del Porto del casterio del Pacifico Istrato di Musica Saos mail picco-to ospano positivo barocco costrutto del Progognet Lenenado Forti e dosto per l'occisione di un'interfaccia MIDI. Even-parisco, come all'ettucciamente e sisto.

al mondo di musica per due organi e conne, di cui uno plottos del computie. Massima cusa è stata evvamente proto nota nota realizazione dell'impierzo di orgalizazione dell'impierzo di orgalizazione dell'impierzo di companto, proporazionetti malbicanale per evitare dispossate di intermodulazio ne o permettere una correnta collocazio no spaziale dei singoli strumeno, i no spaziale dei singoli strumeno, i avvallo di messa a disposi avvallo di messa a disposi Programma del Concerto

### J S Rack (1875-1790) Pristodo e Rugo en La Misgo di Organo Solo Liso dei meno eceguro por il etto Delettica la Ruga (18 dicumi tamano T. Albinomi (1977-1756)

Uso de mero exegun 19 i Pielud e Fughe d. J. S. Such, ma interesponte el per di etro Dentrare la Fuge (de liburo del nos «fuga linca») del caratteristico en deventro di de terrane.

Adago (dal conceto in Re Minore Op 9 n Trecinore G. Pormenni Organo e Orchesta MOI

Testo del Concerto in rei minore Op 13 e 2 per forgano rivita perte del polissa Può essere conside

Sernan, che ha ormo ebbendonato l'estività, il omile, in questa versione il volino primo è sossi attos dell'Estividata all'Il Sernassimente si

J. S. Bock (1985-1790) Prelizio el Corde: Weeket aut, raft una die Stimme

Forus if pull callaber Prefaction & Sect. On preatment to composit occurs. A per la component Carrosca Wildows et al. . . . successivaments includes in une signal, in Time, it is also neveraged addresses on Sect.

G. F. Heandel (1885-1798) Concorts a 13 in Fe Maggore per Olyano od orcho

B coop a l'arignate
Dégare e Cichestro Atics

Consecuto con é extratrole «l' cuo) e l'improle» per ve del mono introdotto

degli inchi tipidhi dell'exicusore berccu dei tempi lanti, fu messo a divo propianero dei MOI-Controller n. 7 a signaturito quelle dell'esecutore, in un levor o persono.

4. P. Siecco (2793-1873)

Securità Concerto per fila oi Organo esi Organo MiCir

venime disent comunque per reporteres. La officiale però, molto apresa, di vivia de organi soppisisi di impreso, la finante a che si se l'estrolucio non se personi, di vivia de eserre. In questo concerto di estiva progratio sono abbrevire lasti, nello site geleno assuccionato di formenti sollere i appendi Cilusso concerto è cortro in pui seasoni con rigitta del secondo tempo come circolescine.

#### Corcerts Op 4 n 4 per Organo ed Oron Organo e Orchestro MICN

Dissolicé accumente épuiseble hertaffic Dondert per expense de dechatite di filesa aper el casserse pojulate à refinire degli Albay vicale le fisible ne par la presidente eministrata del inservative motione un probleme motion conclusion presentali. Contempo de la companione de la probleme de la contrata de la contrata de la contempo del la contempo de la contempo del la contempo de la conte

















222

# Un organo a canne MIDI

Ni, me can mappon costs a minore efficie

Una vote che si dapone di un organo a



elaborarie tramite il softwasi musicale nar

Lorgino munto di questa eterfaccio è

S possono enthe users pri expenden

# La vendetta di Schroeppel

d Comedo Guatoco

On c'e dise serus are Corre ii avevo anticoove economica presentavi la componegli ce di Fiancesco Balena alte regisca di Barri France Plaso molatro per chi sivassi perso e pomopato poco più di un anno fa quantas poco più di un anno fa quanda, in un ancoover anno fa quanda, in un anco-

hapital a Julian Primital Program American States on Company and the portrains previously program of Company and the Company a

A l'astore presenta il prograaucono programma di normo che conferma il resultato di Schresppeli. A meno di nuovi colpi a acchia, Gunque, ili quasitioni aembra dell'astivimente con arratire cin que zono. Si 223 305 et a possibili contani justi con un normali 306537 in meno di un ceno

Jagota, a himbro da un pissofileo di cire.

Chi abto probleme todalmentre incabi e colo istato notolto, con enorme apieco di cirezpe mentili e indipoperacine. Mi lacculateri direchi ne a salta ili ponsi, chi ha appario tutta ili resenti, ha appario tutta ili resenti, noti appario tutta ili resenti proporti ani, approtitutto, si come si diffraziono i processi a diffraziono i come si diffraziono i

opero, si de ancre a in questo demba a di fra due dei par paza ei na inteligicofesti che do abbie mei conoscii

### 68.826.306 No non e un

No non e un numero di telefono ri lo bigliazzo della telefono ri lo bigliazzo della totana, e sofianto il numero dei qualetta impigo di ordere crique, imagigiantettici apperio sul imi omonitori podeli cer la Cantidio intili vostita bustani ammorrio e intro siani ad annosivo con gli antellati di COCORI Re pubblicciari bi i sposta di Dani Ferron al imoarnocio di maggio 192, ovi vi toccii sorbive ta rispossa alla rispossa.

recording a mondio Dani moles anno se possible modisere il probleme dalle datemessione di quadrati magci di ordino 5 in cinquaniscoque en e vivezio con un programma simeno 200 subte poi violoce di quello dei sire poi per dise possibili particole; Il II il Deri servità pubblicamente a non dellare dalle corettezza del mo signimo e de crisen dei me esposio per

n is assembler, e (2) is no oblizance difference dal mulalizance difference dal mullato flowero rei 1922 da chroecopel. Non vonne essere fivance o sono contento di spere lell'inicialmate di alto riboline come me, sono copiani i pendare ora o giorni sille rese con un probleme assoutamente matile, e quando salcuno reisco e fine me-

mitiezza, oltre che di amor proprio importente, pecche offre una procomettezza dei reufe 
3. che noi sarebbe ; di puesti di visita 
avere alturnero

n, the non sarebbe post avere altimeno All epoce non sapero o militario di Schnoeppel e sarebbe bastato trovano forinano comodato per e me convento della sua lo calla.

and the control of th

space a solo alterente im

F Alban è accaduto che
acquindo una corada diffe
ima e a con potendo alfidera
di in algorerro sando p
quistano cristico di tele
Z rusto sin riscitano cristico di
dire il vero posserro solo
continente che o ur riscitato
quasi confirmente arrate

nuto un insultato emito che il veto possierno so all'ermère che e un risulta quasa carràmmente errateiattamente come ron po so espera corro che la sor mu mon ce la feccio oppuche la correta nos gravi pi me di stasera. Le altre perplesosti di Da nguardevano i critesi utilizza nguardevano i critesi utilizza. dents il fetto che posho gile spai instit agli sisi commette un vissioni en proporo nell'escore le i argomentazioni si massi gil, infatti, siferme che quadrato magico gen sempre un abto quadrato activa madante complemento to a 15 dei sono altrimi Stagistero il complemento di un quadrato magico, i con presenta di proporti propo

Ammenta frairmente si se condo punto conseniores se en repositivo del Scientia del Propuesto del Scientia del

Mercanismi di rinarra

la Socialis de peccole percolera per la mejor de la m

na al pu presto le rotagon, le diffessor a la tresposición el riflessor a la tresposición el registrolone Guesta ultima el se deto por inciso, sono el repolación anche all'ordano quatrolo Por entire di introduce un complicación a rendere pui di artiso il debug, ho aviatio di militalizare troppe introchi-

of introduce trops struction and ottimetateon

Ottimizzazioni
Sempre per velocuzzen il

### Insomma, INC AX è più veloce di INC AL?

provets a consometers of se-

In the control of the

Coloscor melanga poli uman war darban - 1 angan rapida poli uman da 20 ki i seri man d

to the control of the

INC B, LOOP figure in affect owner eventure se came INC BX misogo d INC Bi, Came he premises man sono an asperte di ferrere, se cosso ado terre una corse se world o di une doubleworld apput se se di bas è a apput se 22 bill sons recei e des cosses di sitte più di pore segorari il strazo menna con fristrigiore il SK funga en solo bytal que mon a mai secciazioni. Nel discissioni di sessioni di discissioni di consistenzia di preferenti, per coi il bierre non in pone me e simpo di assecuzione è lo si no mei discissioni di con-

Conside recinor annalog positione stress filter sales or venenate di asset due attract a per della consideration della consideration della consideratione de

cadeva invece nella prima

1 20 17 14 3 18 2 21 4 19 16 11 13 15 10 7 22 5 24 8 12 12 9 6 25

ce mela cella 12.41 Tirro i

CallXY, determinando in an

too Callixy back the toru

RmbeXY correspondente II

del valore di Smitg24 o si

cella (2,4), e accelerare di Conclusion

Tutto gar con il senno del

1. Names (Ann. 101.8 (A)) to the best that the to the terminal of the content of

Made With Surgical Precision With Our Own Hands We Build Main Boards and Systems



Phonic Personal Computers Systems

Execution In 1914, Protein but been a monitorities of computer products since the large 1901. Our five tourises crise 9000 square melles and are minered by 250 despersional enginesis. Colput Consists of a full carrier formitherbooks, viscour code; 100 code. UNI code in part devices, communication perchavers and complete PC system. All terms are imposs with suggicity perfect persons fin makes from contains prefectly with following backeds; and from your devoted in board or competitive pictors.





PHONIC CONDUMN NOTE OF

intel



REGISIO EVILIA - ITALY Tel: 668334-688336 Fox 0622/66

#### di Proncesco Carla

ausserco NV i personaggi e i

seguato con Gapute e eltr saru più lo stesso. La luna è

myssione difficile de

desentes a nargilars un precedevano gli aggano in

ancore adezao a recordere

medie furnetto e distribution assists, an assist

essassinare, il fragore delle

Instello di Mano e in Meno's

antigonisti del disentimento paggion angosce dei sogni

### Il divertimento interattivo nel 1992 e la Top Ten

Lo 6 stato trêmente, sedella mie rubnoa - nmando

di poco doppiato il Capo diventando, abbiamo paemo alla classifica Il povno posto ve ad Alene is the Dark per tutte le

I secondo posto e **Indv4** Lieks dimostra che buon

doi 1983 quendo o sono sa interactive cost Aspther World conferms con

nel 1992 della tecnologia

All quinto posto il capolayour \$1 of Gentl Cours. macchine di sviuppo, 45sendo stato concepto e pyluposto sull'Arriga

no Willy Reensh della

1991 Monkey Island 2 gashim, mette allegre a

Ad Majora

trees unico integrativo nio. ponico (Artdink per Maris) primi dieci, e decimo il

tecnologico di Ultime Un-FS away on scrito tut-

degli ultimi cinque anni

## Top Ten 1992



### AVVENIMENTO 1

Ayle Experien & John Garcia

cho mese ta il problema

Supete giệ che vi sariant

sono stato alla terza edizione

nghe su questa Novalorio

ma collegione di migleo di units La mattine donn in-







suite moothine. Questa pero-







stone intern, assolute. Co-

megni è robe interapbile in generale OMO my harbons a

is vede in CMO. Si vede the

sto simulatore incredible il muliston di volo, come una

nserve nelle mie ormai lun to...) he pure il opraggio di

punto é quita un deltaglio,













l'occasione Tre il micro

che io abbia finalmente un

si chema Derosto, di spiro Allors, vi pregs, bosemo

the adesso devo tramica

un eudo stupefacento, in

ti con un editor di aphoprii

del registe. Il resto, tutto il

lo I ho detto molte volte

specielissimi di questo gennaio 1983, e non me ne triste di ció, perche così facendo sono costretto a quali-

#### FW PANORAWA PC Aniga CD

La prande abbuffata del Sto perfendo di KGB e

XSB è opera della Civo III

uno dei software più comme avrebbero gradno che Tosse e she cose avrebbero







cerne degli oggetti e dei co-

personaggi, carattenizzati









Un discorso proteamente identico a quello di KGB si

mento che sarebbe stara la ce del 1992 e credo che se

















de Ma é mento par grande à propose que los à per travelles propose que los per travelles un ma sépales, una noeste che fa faire sompre la socia per fair vauvre voglis di gocci ne anche a chi, come fair, come la conserpe tamba Voglis di nice ragne, voglis di sapere come la cosa anchemo a finare la cosa con la cosa come come con con come come come con con con come cosa come con con con come costa con consistence del c

















# to 1 Met

diffe Lucasfém (garnes) 1. unea cose che personalmente nosi avve i talto, ma qui magan in molasiami sen sitamo d'accordo con mi, a di assignativa coi i di di costi di suppliate coi i di di costi che sersi altro, hanno il compto di standare la fine dell'avventura. Ma che ar-

tempo o vogite di deglutroli a sastia in cose spoi il recolo tore delle giunglari ai chi cha internetti altra internetti antienti accorni il seventare internetti accorni della collina Serui internetti antie il serio e internetti antie il serio di Provincia della collega della colle

hanno sutta fana di poter andiase imolto stories grafica endiamente a resentivata con vivira interfaccio de collezone del 16 e del n2 in zone del 16 e del n2 in Dijan Dog n5, La musma i findigatare dell'incubro asdoso a locatro in opposibilità sociale del producto del sociale del controllo del sociale del controllo del proposibilità del controllo del controllo del controllo del controllo del proposibilità del controllo del controllo del controllo del controllo del proposibilità del controllo del contr E fruitmente ecco il nit di Tex. dodiceto ella stida tra Aquala della Note e il suo più aperimo nemoco Mellaso, stida secondata tra Gigante, una della suppendi chi la reso una della suppendi chi la reso rei GLI Bonelli ai belliosimi deggi di Aquello Galleppini Il ni si chiamera appunta Mellatti di si chiamera popunta Mellatti di si chiamera sipunta Mellatti di siri in edicitati.





Omicrocomputer n. 125 - gennaio 1990







che in un altre mese forse

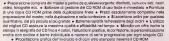






MCmicrocomputer n. 125 - gennago 1963

Microforum: qualità e prezzo nella duplicazione dei CD ROM.



Microforum

1 Woodborough Avenue, Toronto, Canada M6M 5A1

# Tracciamo un punto sul futuro

Does un antico provendos compre sesté auté, ma del future e atente. Veder cost patient el dostrient del tos remiserne del son servicio. Set, encocamente non roccolo betre se il provintio sia propino cost, comunque in prima parti el diquesto via communicate per il primodo betre sia pussando Lacia perillare i cadivinio chi per finalizza. In ma comprendi perillare i cadivinio chi perillare i cadivinio chi perillare i cadivinio chi perillare i cadivini chi perillare i cadivini chi perillare i cadivini chi perillare i cadivini chi perillare il canno di canno di perillare i cadivini chi perillare di perillare il canno di canno di perillare il canno di canno di perillare il canno di ca

el Mesek Gianeppe Milko

### Cos'è aceaduto Tratisciando la varie vicande che non

Comments and the control of the cont



Time ARTS (Meet by Tillians)

ratio saffred-were Quarth, does necho il colo dei lamini chi comi si i sassigni dei discut meni in come in chi colo dei lamini chi come in discutto dei decumento dei come dei decumento dei come il massi qualità purito che sodiere saffredi i qualità purito che sodiere saffredi lamini con dell'arce li considere saffredi lamini con del tranze cosi il volgani con del tranze cosi il volgani con dell'arce li considere saffre saffre dell'arce così il volgani con sono dell'arce così il volgani così sono dell'arce così il volgani così sono dell'arce così il volgani con sono dell'arce così il volgani con sono dell'arce dell'arce si sono per il rosso nestrito, colla versione per PC Mo Dio. guardi colo di possi il seccolo evilenze in me nel'attesso dell'arce dell'arce

quite aim is des o inspirators com mi e custo addivise e seprators com mi e custo addivise e seprators com mi e trata nel delle verie modelbe nonde egginte che sono satre effectuate sulle nuove versioni. Ci sono voci che doco che a stato agginte questo e quali riva per comitiazza nei vivisi confronti devo prima vendera il e fromtibore divori prima vendera il a sono e al fani persono delle resea i la soni adani più give dello che meno all'appello anche in nuova vensiona 3 0 per la seno famigia.

al momento in ou vi scrive non sono



distinces logifi. Ob im he meson in evidence industrial nei volent certaine data che volent certaine data che volent certaine data che volent incure appelliatement data che volent incure anno industriale data che volent incure anno industriale data con estate incure anno industriale data con incure anno incure del menero del menero sono tele para di mono dell'obtenime e sporo che para con incurrent levele appetitud certaine in control per por marrier levele appetitud certain ) per poi marriere levele appetitud certaine para dell'appetitud certaine delle proportioni delle proportion

infinalmental leggere su quastir pegragraphisels des possacio ritareasiero diritariente.

Speco quenti di non amnosario se nel sumero di quastio imisei pederamo un ci di qualito imisei pederamo di ci di qualito imisei pederamo di ci di qualito imisei pederamo di ci di qualito imisei di pederamo di infinalmentali di pederamo di unique tro tecnosi pederamonale concerno dal sottovera pederamonale secenti nel mondo Armagi per tivorzami ci in modo di ci crese una poccisia pro in in modo di ci crese una poccisia pro

### I prossimi articoli

prossibil articoli
Nell'irma agramati vascano abbamo
thoritaro sen agomeno nguardienti di
separatira sen agomeno con agomeno con quale tipo di Mosella e a
separatira con selemeno della formo di
separatira sen agomeno di sen agomeno di
separatira sen agomeno della forgordia
y il Lettaro del senemo della forgordia

introduir che companya e de comita a montroduir che companya qui oppara primaria della companya del considera monde a della companya della considera del considera con della companya della considera della considera con della companya della considera della considera con della considera della considera della considera proportiona della considera della considera con particolo della con con con particolo della con con partic

essendo querzo applicable a qualificasenduzare con quanto assersar Microagomente sono tita transia el monera a apperen infoutina el quada nicesesta apprenia el producto del producto del directo del parte nostro (dil del prosetor cumino amenera quada si sistema no rummo amenera quada si sistema que presenta el preso delle computo el qualifica situazione del producto del appressarsa nel campo delle computo el costinuardo costi si il (aggruto 10 di nocostinuardo costinuario al si il (aggruto 10 di nomerici per non questante las corpesas, con un veglo ambioque nulla Seguina bentaltone di oppetiti arristo o inserio in

di una podderestra dei sia inflormenti ultimismata decidi in amosare profesio con un consultar profesio a suchi in comita in in comita

Mit content i from the ill productive and in the content of the co

#### golare per entrambi i mono Panorama software 30

Me estad chesto de alors o la volumono per ou labora sempre de escriboramente un sidio obtimas par i gli describeramente un sidio obtimas par i gli describeramente un sidio obtimas par i gli superiori della composita di composita i sociali periori di composita di composita i sociali periori periori di composita i sociali periori di composita i sociali periori di composita i sociali periori di composita di



.....

magnine, the evaporate values as management and the control of the

-30 PROFESSIONAL presenta sicune vesciusve (opende da punt di vestione) del condomenta, quali l'adocure di algorreri fizzio per la generazione di algorreri fizzio per la generazione di panne comprese, volendo, anche di fogle Ha la possibilità di opprune persogni montali sempre con la stessa tracina e possede un buon algorrero di renderna (he ali conserve di ottorere di ottorere.)

immagnis di an corto livello restiguo anche se note si tratta di Rev Teccogi. Tradisticore restina sessemi di buco filasi lo, ma non e comunque tra la ma interibuso prefette spocca un poi ri velocità spocialmente su susto con ma dello completore di producti per residuo problematiche producti per reporte specifiche e quandi se attenua genera specifiche e quandi se attenua mente propiazo il Rey-Tosogi ni questi producti per specifica espre qui modifico accordato missiane espre qui modifico producti per specifica pr

AMERICANO ADMINISTRATIVA IN A TOPICA DE L'ANTICA DE L'

silizar landra par la discoscio è qui moduli regionali mota possera reformazione ma compiesto nella realizanazione ma compiesto nella realizazione Connecte o cimiente la discossizione con la compiesto di silizione di si sessera silizione di consistenzia più si sessera silizione di consistenzia di condidati di settione professoriale il cheficio tampo e notivoli energia pri essivi ampariente siliziatio a signitatio per poste cottenen coltani risulta come futti del restali come futti del restali come futti del restali.

whether a register to the second and we will be used to the second and will be used to the second and the secon

 DKB TRACE, non lo conosco e quind non passo dina più di sarso. So che si ziasta di un programma di pobbleco di mino e che non possede un modelazo e me un editor solo testo in ASCII quindi un investo a procuraviene una versione e a studiario per contro vossito.
 DRAW 4D, intrastito alla versione. PRO.

one en pacheto in monerante a mo parte en pacheto increasante a mo parte en pacheto increasante a mo parte en sopramo en de decido de completo so la parte en de decido de un mano el maneran moto en action Palo importare e opparar circeto posibilitares de completo por la completo de la moderante porte de la completo de la moderante porte parte de la moderante ponte de defectuarso la soccessiva del considerante de designi fatte e Pierr. Il possibilización de designi fatte e Pierr. Il

**EMAGINE** non ha bisogno di presenta



ta con questo software in queste steeeditor present. Non w respondo che - LIGHTWAVE 3D, eccellence software

alternativa ad Imagine. Ha guasi tutto e

- REAL 3D also otomo pecchetto che securemente è in grado di compessere dete che venga regolarmente aggiornadepr

Arte 3D, in breve opera tradizionali? Cradaterri a questa comende and ad ogg to di certo non Arie, forse troppe o troppo poco, quidirei che regne un po di CAOS o sba-

processo creativo che porte elle maneresto che senzo avrebbe ispresii per

algorismo di calcelo nonché di Arriska-

SCULPT ANIMATE 4D è stato forse Tare con questo peochetto abbandoneso

pone imediate gente meditata)



greere cose veramenta di crande poten- to viene fiverato non godo e di conne-Fig. G. Marradi, 20/21/23 00137 ROMA

CIR INFORMATICA S.r.I.

PCMRINT S.r.I.

TEBOOK 60 1.640.000	HODRK-D 1805I tekjet 701 tekjet j FUJITSU
PTOP 33 1.970.000	DL 100 110 DL 1200 13
IX, 23 MHZ, 4 MA BEH, 86 46 MB, LCD VOR	LOGITECH

Personal Partatili

555.000 386 SX-33

Scheda Televidee 210.0

vortebbe fare went a perdere di consi delle difficalsi incontrate per esempio

# VIRTUAL REALITY '92: 3rd Annual Conference and Exhibition North American's Largest Virtual Reality Conference

23-25 September Sen Jose Cellfornin

#### StereoGraphics

La Sterrofização o coupado ofre dota am fella spermentacion e lo avilugio di disegui sterrodiosci, con di riosegui sterrodiosci, con di riomagiri (tralmentacia). Cuesti des al principio in paio di occhali leggarismi, a basio costo, altra l'ingorisoni, a basio costo, altra l'ingorisoni a basio costo, altra l'ingorisoni a basio costo, altra l'ingorisoni a de cochali da pole all'altra indicio de permittino di use incio au una schermo di occupate o su una schermo di occupate o su con scherio di una alcun ficiolario.

ia dais parti di vista differenti I cerello urrano è capacio di noncare numero e informazioni dali e i possibi differenza esistezza tri le dai erriragini. Ini le quali esistati possibione degli oppario della esistati possibione degli oppario concare artificialmente la unoconcare artificialmente la unoconcare artificialmente la unopositivo partiedi vista differenti, accepto i modo che ad oppi contro ammi qui la ad esso dietta di immagnio destra al decesi dietta di immagnio destra al deThe Favored Policia See Alexa Treas Medicio Class Produce

stra e vicevensia. Petitet assenza dell'irresigne tra permetre di con due frame e di percepi fondrià linotte la per operenza della l'ente operenza della l'ente

fondel hoste la prietra Ira speriera l'in servicio del l'arric quando la l'arric quando la conservación de color del moderno d

the recession of way per zone unformationale delane, come la presentazione ambienti o di regoli in comarchitettorico o regioneratio L'accordo attetto di recescon la Sengelli actionno di que amenda nell'ambigo della amenda nell'ambigo della contrava. Ultra ella Sengelli color-

alternativomente posto tei l'ingresso del segnale video e di perietto l'accia delle sobodo gendo Quando l'ammagne diretta di occhio sinetto franceso avvani da mostrata, vene opaccizzata la lente de

oon a sange optione is stra tege di espansione di questi excesso d'insi alla Senseti Collabo lo con la Stanno Graphica anche socio come la Dignal Image Design inco sated di New York Quest'ultima supo di sistem di «handling» and

### mersionale: «The Handle» e l'ultimo

Polhemus

sian aganto collegato ad un nuo Tra-



StereoGrapher | marrie del Cristel/10



BerenGrepher Countries on an application of the language of the sands





Leag. If cropp delle Leap Coberfoot 2



Leep System e FakeSpace Labs adottana a questo scopo è quella ad



to Earlier Coverse una extrudazione arto atanet diete Silicon Graphicz. Fi vapria a bracca mobili della Egacu e equilibrato in mensera perfetta, endentrando un entren cure nel propetta lo si mencina sola un dito come se si otasse specialendo un legarita e previal ainsi.

os (WorldToolKs) un dover per la gastiod'é pero un grasso venteggio la posso-

### Finalmente effetti dinam

turnes our arrives at alliches in region

Charle afte vertice & battle and after mr & eten-concessor most are i.e. parts mobilisation atten-

era salo un propetto di fettibilità e nulla di concreto. Opp. invece le spermentazioni

Via Set Marroy, 12

### Tecnologie virtuali

Dopo «Lebriet: versel», exolitor nel marco W. d Deprimento di Scienze del Terroppo della Pecchia di Anchestrara di Milena ha organizzato per di 10 rovembre usi il semmano di sudio «Teorologia ver sodi evendorire, interfacio e percesamicatio i attente cura di Sabnella Bolotta e Mans Grassi Missis e con il comolizzativo di considera di Contrologia.

actio l'aborite curs di Gabrella Belotti e Mese Gause Matcri e on il combinadell'ATMA 3' di Milline Il vescarre tecnologico della metità virtue la è esso i lambia o compessivo di nitemento del semenero, un approficationno complimentare di procedante i claimati Vitualo, che emergiare in contradissioni Respetto comunicativo e le erabicusioni più colgische e componimentali

Extractor i servicio apparticipos el la sud sociole a l'inciguiga di del portir del proposito del etto presso il recollà di Amberiani e altriassi del quale impressioni con provincio di pressioni di pressioni del pressioni di pressioni di con e pressioni pressioni pressioni con e pressioni pressioni con recolla di Ambrella Resista Composito di Ambrella Resista Composito di pressioni di pressi

so per stabilité il repons intredictos los mechanismos en el qui partas cui al ammonimo en el qui partas cui al ammonimo en el qui partas cui al ammonimo quallo che la ciama dell'intredicto en appropriato del consideratori della consideratori del

so instruccia ciese maconna cuanan riserfaceli. Charles Germadele si è apinco con la coscos verso modeli di infantiaccia di troi secnologico (giunni caschi viscoli medinte i quele effectuate mangologico illimimo dell'ambiente similato in questo caso professiva, increaso increazono, informasi,

di sone» in ambero artificial

L'hteraziona umo-macchina, in
me puesibilità di amalgique um
me puesibilità di amalgique un
me puesibilità di amalgique un
les propositiones della menorazione, pieles propositiones della compaccia
monora e omplesso, dove lo appace
anche lo sovenesso insissippia di
pa, questo i modo del assesso
pa, questo del assesso
pa, questo del assesso
pa, questo del assesso
pa, que del assesso
pa, questo del assesso
pa, que del assesso
pa, qu

anche lo situariento Instrucción e instafica, cuesto il necide del alternamo si di proposa di citata en instancie elle spacficie esperimici e informo del entato. Nada delicirco di disculta fi in cui a investa la giunta di sissi, gilentido entracta la giunta di sissi, gilentido entracta del considerante del consiste primete, in cellibricancie con il dicontrolo primete, in cellibricancia di con ceptano delicionali al sciente il primete.

tel, alburs del quel nesibosti prosso la stesse Fecalità E stato in mento desuminario Fepporto dell'ATMA, dostributore relation dell'ATMA, dostributore relation dell'ATMA, distributore

A EMA SAL Via Premioria de Vien 2012? Mismo per gli LCD ancore solo nel regno del vegamento possibile

tise Specie Lab

IS harndon Avenue

Into Para — CA SISSES U

415 SBB 1940

A15 SBB 1940

Logitech Le Lopitech non presentazione Mo

Loptech non ha basigno di alcuna risconce Melbasimi di noi usoni sisconce del siu moyee Non sighi o pero che la loggechi si occusio e di 300 tancking sai per quanto risco di capo, sai per quanto siguesti giogni di puritami erco il diffondera noi si sono con consistenzia di perio puritami e di diffondera noi si si si consistenzia di sissioni di encogene noi additato sissioni di encogene noi additato con consistenzia di encogene noi additato di encogene noi additato sissioni di encogene noi additato di encogene noi di encogene di encogene di encogene di encogene di encogene di en



micromento del cipo adotato nei voon della Vinual Fessioni.

de d'flussim osch dels Virsul Resurch sono un bigliettno de visits rividiable, che ne fanno una delle case leader nel settore.

Leghack Bella Su Corno Sintronals Falasso Anstorness 20041 Apane Silve



## Pattern Recognition Dinamica: un riconoscitore della Lingua Italiana dei Segni

integrare il sistema è stato certamente uno dei compiti più difficià dell'intero propetto in quest'ultimo appuntamento sono descritti i principali strumenti utilizzati if DistriClove. Fund) di accurazione det: Neural-Works, il armulatore di neti neurali. graficamente i segni accusati Sono evedenzati moltre sicure aspetti goarstivi. Ia postruzione degli esempi sui qual-

DataGlove è un oggetto della struttura molto complessa, non e possibile traccione con ono Esse sono especiale in quanto i

smessi dal sensore all'unità di controllo di controllo occuparsi della loro digitalia-Sebbene la maggior parte dei gesti mente, di alcune informazioni accumi

re misura nelle tre dimensioni l'interle-L'unta di controllo del DataGlove è



scimento automasco dei segni Tutto







Thosi computer, me anche di eumentere le velocità di trisdirimento dalli sulla porta senele. Le possibili applicanore del guerto sono comunique moutremendo pri esso si cotano di opotrodo e dissenza e la

si otano il controllo e distenza e la navigazioni in ambienti vistual (Et MC in 118, 119 – rubrica Vistual Reelity). Un also problema molto sessito e la retroscorie tattile, ossa l'attivizione della comunicazione riversa computer Discissore per la simuliazione del fesiback sensonale. Le tecnologie prese in considerazione sono attualmente considerazione sono attualmente.

spingtion opening filt inestallion all paints emborations, persists per i nor utferrir questa soluzione he lo svierta, go di essere troppo regiminante. Li secondo asia creatali piezo-elettino quando attraventari di una comente cristali viscano ed il cervello perceptico questa vibrianone come un vicantario con il oppetito vinsule. Un altre laccino qui ai bissii sui dicune leghe metaliche re situale una loro particolare propositi en situale una loro particolare propositi. recordade per entere John, cambient controlleres of came Lie quantities and participation of the period of the period of the participation of the participation, assume perfects compared compared controlleres of the period compared compared compared compared controlleres of the period compared controlleres of the period compared compar

#### geth metallics, che possono un ritera sessone di acquisco NeuralWorks

Per lo stado e l'implementazione di nel nessiti si utilizzano simulativi soti valle per riprodure il composimiento. A questa cirtagone di produti apparte ne Neunitivorita della Neuralenea, utiliozialo per simulare tatte il enti dei sistiema Si è avusto comprepue l'apportunità di provine diversi simulationi hardinere il

Prigra 2
Dise configures
data mano non o
guda con Fibrad
in assensa dri sen
asi atlasta men

ners de Dest e protes con Ale software i print hanno delle presidano verifferes applicites ma si sono pri ferri qualit software per le migliore ni esticizza galibiti i maggiore fissolità esticizza galibiti i maggiore fissolità di berdianne e software application fissolità di servici della software so sotto di principali sono della solita si assisticationi di consoni sono principali samolgimi o men el el sono menerale di presidenti della solita di printi della solita di sono principali samolgimi o men di sono sono

### AudioBoard Per reastrare e noredure i suon

associal in segni è sista utilizzata la schecia vocale. The AudioSourd della Audiologic. Tale scheda fuzzione su qualunque Personal Computer ISM o



generazione del suoro bassa qualda

RECORD per registrare il suono su - PLAY per nascoltare un file audio - ABIOS, set di routine a basso Ivello, utilizabili con i principal linguago di programmazione Sono in predo di pe-

#### Costruzione del Training Set e del Test Set

sono 22 5 luoghi, 8 chentamenti e 9 Sebbene sie possibile costrure gli conveniente utilizzare un approccio di-

pagno in un discorso spontaneo, si tuale contrazione, ecc i della fonetica

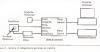




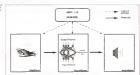
sportata nel vocabolano. Si 4 rianisco

Fase 1 - Anders Certificato Dire Fase 2 - Vedere Alcuri Dire Fase 3 - Famala Tu Responsable Form 4 - Responsable Andree Io Fase 6 - Biglietto Dave Dire









Frame 7 Sold No Io n e della prototoprazzone e l'incresso

Celibrazione cessare: une hardware per il sensore

Grantero S., Mandauer Neural Networks: Principles, Mechanism, and Architectures of

Aldro M. Kato, J. Facts, A. Rodyo A., «Dynamic Fattern Recognition of Coordinated Biological Metions in Neural Americans, Vol. 3, pp. 295–407–1895 Care Y. World A. ad Disserblar Royal Rebent Architecture for Invited World Recogni-Giate in Neural Historita Val 3 pp 23-43 1595 Marylel J., «Sall-Organizing Neural Nationals for Perception of Visual Medican in Naural Nationals, NJ 3, 45-74, 1992

Monto, N. «Balance per Chipmentophoe data Liveus Sallace del Sinetir Commune di

Scion P., wheel Necond applicate at also residences and Emparagain del segolo Discomment di

magnetos II sensore otico deve adat specifico (FASTCALL FXF) La calbre-

luos, pegemento delle dita nullo).

Interfeccie Input/Output:

- police pegato verso l'interno del

- trestenace il recordingli ingressi del-

- strende che le usote della rete sia-- preievo le usote della rete,

legge if file audio associato.

### offram Research Mathematica

### Un sistema per la matematica al calcolato

offer all dwote possibility processes elements elements. Attuelments disposible su vont patteforms hardware (Windows, Mac, Next, Sun, Apolio, ecc.). Mathematica puo

del Inguaggio C. Wolfram Research per swluppare e direla, un word processor spertestuale.

### Strutture del sisteme

Mathematica is compone di due mo-

### Operazioni interattivo

L'uso pru semplice di Matternation E

Parcesso Aumanu e Professore Ordnero di Teora degli Agorem e Cesciabilis presso i Dinversat di Pae il suo principal interesso di nonce nguestero i





### Graffice Uno de

ms è la nochezza delle potenzialità grafche Esistono molte funzioni base per orzenere grafio a figure di opri tipo anche con possibilità di animiazione I nsultari possono essere esportati per

pegnissore, infocco, registratore video, sistemi di presenziazione, sistemi per la stampa di alta nacilizzore ecc. Anche in questo ceto l'hadrivere impegnis deve econe alleguato alla qualità che si desiden ottenere.
La figura 1 miorito il grafico della

funzione z = V(1,x<sup>2</sup> + y<sup>2</sup>) ottenuto comportando la funzione in 15x15 part. il comportemento in 90x80 pura sernisce civismente insultas più eccurato filg. 21, mi sibhede un tempo di diabbrispone e uno speso su sisco circa 16 votre messioni.

cose ancore S tress in effect d un pec-

# Mathematica con la H

have, on all an overall disappears. Cold for the select of European Cold to grade materials or Missell, of Business to grade materials or Missell, of Business to materials of the Select of Missell to the Select of Missel

interestationers pur abbits a menotice quantità summetti dei mon questi au sono pubblica dei mon questi au sono contra monera sono subseppo coloren i repuggio più proprio produccione dei proprio produccione con contrato per produccione con contrato del comprese produccione con contrato del comprese produccione con contrato del comprese del contrato del contrato del comprese del contrato del comprese del contrato del co

a direction paracontense in to to, pub reasons upono soldero terremise real poor mode in disponsible per autori le pui graficianne, cali PC se Meson il facci. porre si questo menero publica porre si questo menero publica porre se questo menero publica porre se que se nucuelo qualtica porte se de porte de porte se de beneve sobre della privista opriuridi de terre de o laggoros, me candi escale valori a succi quanto di cultera informatica genero cando del pocchetor le porte cando del pocchetor le porte.

users in several records and an account of the memorial of persistence of persist

# MIT(e1\_,e0\_) -etodale((e-tod(e0,e3),e-e0,e-e3), 2011e(e>0,

## y = Mod[a, a]] MCD112, 150

Programmazione fuzzionale In Mi-

## $\label{eq:homogeneous} \text{HCD(a_n}_{-} = 1:-1t] \; (x \text{-} \text{Hod}(a,a)) == 0, \; \text{ a. } \; \text{HCD}(a,a) \; .$

Procommysone medante regole di

# Dec(x, y, t,) = x Sec(y, t) Dec(x, +y, t,) = Dec(x, t) Dec(x, \*y, t, \*y \*\*(y-t). Dec(x, \*y, \*y \*\* y \*\*) Presq(x, t).

x Swc(v.t) + x Swc(v.t).

-1024 + 1280 x - 860 x + 165 x - 20 x + x

# Des(yel)

1200 - 1200 w + 600 m - 50 m + 5 m

## Presentazione multimediele

### Principali area di septicazione

### Chi sono di utero poten Difett/ e inconvenient

Sarebbe difficile e poco predibile, an-

resident ass efficient. Not a difficie

ble sets di memoria. Sul Mac Mittheis, un uso professionale può essere

# I prezzi e le versioni disposibili

Descrizional	Industrie	Università e Scools
rest End (Mycetoski)	620,000	500 000
Serviced Mechanists, DOS, Windowski	1 650 000	1 353 000
inhanced (Majormosh, DOS)	2 450 000	2 000 000
infranced Westows	2.750.000	2 200 000
doore Student		390 000

## Rotterdam 1992, la prima conferenza europea di Mathematica

Si à notre a formation of 7 si à service in extract la journe conference la service de service de la service de la resta si occasione per si dévaluence et a consisse de contract et consciolate et qui montaire de contract et des contract et de con

ter he bestoro per la para volta un di Medière di posiciti, se è visti che Insorie ambolica a cardiori, se in visti che Insorie imbolica a cardiori che di comerciamenta pur facili diversi un buco ri toco che un Gende Maseppi Altre conference di ceretire per hanco vistino applicacieni di Affatta a problemi di meteri stori, finesi e ingi a ma pira quanto riparda, gli appi nesiria che quelli diffattio intracessi combinazza del Port Burry su matrici

na su per garant rigarias intransant na su per garant del Port Barry su metodi toto, ovveno, come en sortras su sin a Princetan 2+2 =5 per 2 dufficiente re precial I core hamo ostiste ai ven lugi son della programmiazione in Methi pot, della patina, del metamiano del pot, della patina, del metamiano del pot, della patina, del metamiano del potenti della programmiazione.

saperii dalla programmazione in Methy loto, della pallacia, del hiratariano dei naria sci, del hiratariano programma sci, del hirataria del programma programmazione assistata. Firefare porce della hirataria littoria e la porce della hirataria littoria programmazione porce della hirataria la programmazione porce della hirataria li programmazione porce della hirataria li programmazione porce della hirataria li programmazione porce della metali programmazione centi nei programmazione pode nella la genera raspone se riformazione la programmazione programmazio

1-10 Mbyte Sulle matchine Unit is memora wirslase trea meno problem in libero a la vericotà di memora wirslase trea meno problem eliboratore Obpo ever ristori eligoracorranges, data la problem proservata lata uterra, à possibile avvere altra la flate per la HAM.

Postifi l'appendo veni mangendo, il afforme surpos pui i nouliste e di afforme surpos pui i nouliste e di afforme surpos pui i nouliste.

### ibliografia

TW Over 2013 Gyrn. Epikoning Matematika yili Michamatika. Adison Willing. 1881.
Evinesia Biog, 2010 Desira di nobibori di Michamatika Doroshibali anche sance passano.
Especiationed di sonotichi mothe in un Colfodit militorosiolisi dorosmoti militoria.
TW Gyrn and Jidger Die Spilipanin's Golde ze Michamatika. Adison Malany, 1982.
TW Gyrn and Gyrn. Die Spilipanin's Golde ze Michamatika. Adison Malany, 1982.

Mondar Programming in Mathematics Addition Washing 1991 67 Edition
 Silvino Engineering Discords Mathematics Combinatories and Origin Theory with Mathematics Addition Wiles, 1997
 North Computational Recognitions with Mathematics. Addition Mathematics 79:

Wednesty Partial Differential Equations with Mathematics Account Visining, 1992
 Withow Mathematics A Business for Golige Mathematics by Computer, Accions 17
 19 (1990)
 The Mathematics Journal Trainis tomorphis acts data Miller Frances Inc.

Se l'uterne non ha une sa pure submestide consporuts dells teorie dells complessits computissande egit commette facilmente l'errore di mandare in esseulcine publimir dei refindeletticho mileriti di amii di elebolazione. Riscardo nel campo dei probleme altraniabiti, la velocita di vialorizacine non giaticamia, in india famigia ficti li patriforme di partirora per un l'aveso serio è un LCI o un gliosso sittilo con altreno un LCI o un gliosso sittilo con altreno.

Megabyse & memoral
 La reza nissa di cui Mashematici
affameta è le preparazione dell'uten
 Guesta puo sembrare una effermazio
ndicola ili solito sono gli utenir e
 pretendono di lavorare con program
 ludo), mili briogna prendene in conse
alcheria di la ampeti.

— Mástivarios los yespe per fate materianos, que o applica o viere altre capitina, el programa é uno strumento e, como un vivolópicoseso jumentas e demissais les possibilitàs (pogariches cello serroros, cela Mástivarios aconsolis los possibilitàs del popularios materiales de las ordens di generales aconsolis las ordens di generales del chara pela che massari vendigiconeso del programa del

grammatione huters had bidging of unobligated periods of electroners primaof diversing stodiction, con Mathematical quests filed in pull impegnative data in completestie in a rechezza dell'inguages in the veniento al prezzo. Mechaniscilatine veniento al prezzo. Mechanisci-

propies o non se cose festive (a). Mehematica con de minoria, mai su en hematica con de minoria, mai su en participa (a) de la companio de propiesa por la constanta de la companio de propiesa por la constanta de la companio de propiesa por la companio de la companio de la companio de propiesa de la companio de la companio de la propiesa de la companio de la companio de la propiesa de la companio de la propiesa de la companio del la compani

NI COLOR SPECIAL SPECIAL

Fig position solid visation of life in commence, dis couldn's person to clower pour manner. Person des control de la companie control, con la companie de la companie de

### di Leo Sorge



intrius for commissive accurate toda of lettura. Per non fave roope riperation useremo indifferentements la locusion visitama aperativale ed oppisi in alcun osci, come ad astempto society. This includes a superatival proposition orali nella supregazioni troppo stanchio lecoundo all'intuito la fluicità del di control.

### Opsys in breve

Prima di paccine realla descrizione di Sobatis, mai anche degli alloi sobrami operativo bissati su Unio, stopperiorino un apprecione sisteriali di discovernido per simma si sittattura di uni paggia d'oggi. Dattenamo due diversia liveta qualifo mismo, il assisma vario e proprio, e quello esterno, che comprendi fattorio uni volte sodo potezzabili edi fattorio uni volte sodo potezzabili edi.

### L'interno: servizi, kernel, internetworking Una semploe schematzzazione della

futente vede ovvero gli strumenti o favoro Poiche asistano van tipi di utari te par cascuno bisogna identificani ta strumens. Le categorie di stenti d'un sessente aperaino sono fondamientalmente tre l'uterno finale, l'amministration di satema e il programmistro Alpimo, volensasi la masome infusività di sempliota nelli gastre pegarame vericali (consistita), programazione anna conoscere nulle sulla gestre dello per conoscere nulle sulla gestre dello per

sempleta he gettre programm vienca (consist), progettamment according to concord nile suits gestron delle parferonce del sestem i sobre controli recon sutrem, por intendedo Media o Open Look per Univ., Presentation Meniger per attri richida se pure non i cel da un puter de viste il recordo, loi da quello operativo, di chi viene il attazone di lavoro, comit stammetto. Listilizzone, ili configurazione e ila mastenzioni di sistema, pui le verifiche recondi di stettina, pui le verifiche recondi di settema, pui le verifiche

infection à el socialità, anon involve in electroni di listativa infermitario, la parlincibi e la talecomanizazioni, per quest'altrino espectro è apparo nobre sta una liquir a parei. Perministrativo ci real i programmationi è costanziali ci real i programmationi è costanziali con la real programmationi di profitario quanti non si sivicioni all'habitativo, no con montre di programmationi di profittivo di propriettri che apporto soli in pogli interne aziantali che qualle sottere codtrato aziantali che passi estere codcioni programmationi profitativi qual possitivi programmationi profitativi qual possi-

ty etc. Tutte le funcionalità che sono recessare agli unesti sono delle serie a vivegno o se disposibili tremie un certo numero di comendi.
L'escouzione dei comendi etc. L'escouzione dei comendi vere atti-data ad una parte l'eseme dei sosseme

control, if notice thin region learned, the effects is gesture delle notice, leddine privato in methods par quair titth in settlem establish par quair titth in settlem establish er industrial per Unit all, per Windows not Opp ta propagi professionable cell inside sono le dimensioni, is socialistic le si consiste in a settlementa or opply some state di son metollero, any politichi cultural sulla in futuriori a la professiona della situati al francia servizi medio nedessano una sosta culture, messano solo la françonalità dellero, messano solo la françonalità dellero, messano solo la françonalità per la consistenza di propositati con consistenza di propositati per la consistenza di propositati dellero, messano solo la françonalità per la consistenza di propositati per la consistenza di propositati dellero, messano solo la françonalità per la consistenza di propositati per la consistenza di p

corronatellatis, oggi le comrelectors des servir mede anostam una sosta moculore, mestando solo la fruncionità in cultura del propositione del propositione della reconstituta della

### La stanta di Hata



| 100 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

cu struture, per guerro fandate sulla protessione de eners sociolensis, mel el adrejus alla grottenore de tensature inducatione: Il passible sulla protessione de tensature de per l'uneste fande me l'argamente debitivas, cuale la tempo relacione en terror me de l'argamente en terror montre de l'argamente en terror per destinato en controlle médiatris, motte searché harror de l'argamente de l'argamente per d'aussi actes de l'argamente de l

nes, ed è questa una problematica per-

La complessiti del paronema attues, che bene o male vede mindiocation diversi celegati con en e moderni tra socieri despone e spacia si batto il mondo, è tille che il sistema operativo in divoto apprindere il soi funzioni anche all'area dell'internetvoring, che aggi copre performano quattro area savvari interni, clarifiseriver, consessine PDMare i gatevary con i manifome Ci sembra diversoro operatire diparate sal concetto di claritariore. Un parate sal concetto di claritariore, una sono sisting di servir il grestore di rico o qualità del detablese in Sul o reche quello dell'interfracce prince bid eservir po X11), mentre il cheer poli essere sa l'userse che un atro modifici di servir di certifici di servir di servir di servir di certifici di servir di periodi contro cienti del servir quittori. Non titti gii popsi hamo bitte giaste fundori d'intermente nelle distributioni. Il servir di servir

### L'esterno: connectivité e migrazione La cestore dei dat è talmons com

please An a product of all menous socio colos moción de con programa como con moción de com programa como socio de como como como socio de tener de persona de las el socio de tener del persona de las el socio de tener del persona de las el socio de tener de colos del posono ha las sicos Codes (habras) lagas a Spissa e qui est esiscono el memeri. Per coservo, di cuarse producto la como como constitución del la como como como con constitución persona los contratos del contratos de

# **ELEMBYTHINTERM** Internetworking

**ELEMENTI ESTERNI** 



Linstellazione dei nuovi sistemi può zione di sistema, vengono oggi agevo-

# Di cose perieremo

Une volta fissati i punti importanti Generalità

Solaris 2X

L'appys è il SunOs 50, per molti versi una svolta risperto alle versiorii

precedents la competibilità di SunOs Surview (per il puble e possible man-

Dalle future version di System V.

alla nete IBM, la Sna

Il multiprocessiona pesitro con

### L'amministrazione di sistema Un panto sal quale abbierro insistino

Sun, moltre he emodyto to standard serà difficile e tytti non implementere

### L'otente

per la sveluppo e l'uso di applicazioni in rete, grunto alle versione 3. Tre i moduli stre, ed è un vero server che integra le sioni, oltre a giventire le competibilità

Un punto va precisato esplosamenschemo agests, programms e tile che

stione degli indinzo è alfidata al mittenpre più necessara una gestione implioposte ad un ivello superore repetto specifico filtrara sulla rete i messaggi che riguardino diescun sregolo le Os-

# Chi è Sun

Sun Moresystems produce sistemi e componenti per architetture dioretserver fields hell 1952, I'm ogg i o me operation per un terration of terration mediultimo enco facale. Province del sastom delle workstation tecniche, cive sel 1991 he menticeuro la leadership opin il 39% del metoto), ma ei sta appetando sul delatop die

brive Snot, par workstation a server SunSoft per i estemi opasson, le cinque "enterprise" tecnologiche, tre la qual SunPro per i tool di programmizzone e SanSalect



Se Open Look è la prima novra che si nota, quelle a rostro avviso più im-

### Internetworking Sotto Solarit queste funziori sono

affidate a Ono-Outributed Computing gents a molti interlocutori loggi ne sono in via di sviluppo o già pronte vensioni per oltre 100 embienti, compresi Manesouth System V ed alth sistems One is been as due moduli fonda-

mentals. Iffice e Dids, the publishments è il Nis+ La chameta di procedure

isolitamente Top/lp o Osi cosi gene

sa, cosi parmettendo una agevola rilo

## La storia di Unix

Nel 1983 é susemo si swluppe, e divente Alla fine del 1989 confluscono in SV4.0

Soleris 2.1 scia alta ove Sun ha oggi i due terzi del con il slescro di JumpSort e Beckup il

le applicazioni delle Driesa inon solo

# Soleris per Intel

supporto di molti costruttori. Toshiba, Olivers, Zenrits, Iol ed Evenex Data la be eventre error la fine del 1992, pro-





XGRAPHICS Official State of MINOOWS 3.1 Memoria VRAM 1 Mo. Fino a

1 290 x 1.024 a 75 Hz di refresh. Costrutte momo ed un processore PISC da 200 Mips. Dinvers per i programmi più cirlus L. 500,000. TRADRIVE SOFTWARE

arifonolo la conantà di un qualquesi HD in maniera primendo alla velocità di 6 Mb al secondo L. 140.000.

COPROCESSORI MATEMATIC IIT

3c87-16 SX 667-25 SX 97.000 3467-20 DX 115,000 116,000 117,000

 Sound Blaster pro Sound Blaster 16 bn Letters CD Born · Accessor per Sound Blaster

Our 1 creases as 35 promoter 1990.

Tutti coloro che acquisteranno un prodotto IIT riceveranno gretultemente la IIT TRAVEL CARD, con la quala si notrà

NASTRI E TONER PER TUTTE LE STAMPANTI - INSTALLATORI NOVELL

Via Lucio Ello Seiano, 13/15 - 00174 Roma Tel. e Fax 06/71510040-71543139-745925



# At your informatione intitolate aweste subson, ohe ormal de aftre due anni seque s'

fenomeno percando di fomme ai letton informazioni utili e aggiornate al tempo atesso Ma i verus non sono che uno desti aspetti di un probleme ben più ampro, quello della Insparso il 1993 trecciando un breve profito di un probleme apptiente, quello della penetrazione non autorizzata nei sistemi informatici altrui, meglio nota (anche se impropriementel come «hacking»

# al Steleso Toria

## Introduzione

quantità di informazioni ha deto luogo a Sin dai primi tempi è reultato indi-

La bamera all'accesso ai sistemi di

cedere alla costruzione di sparramenti di persone in grado di senirsi degli

elaboratori per accedere a queste informazon portato da un lato l'aumento delle epol-



sore manualmente, per non parlare del le applicación militare, comportanta helli di riservetezza e di sicurezza inchisi avancias. Ecco quindi che si definisco moglio il terna della sicurezza informatio ci si tetta della recossità di glamitale la disposibilità di risorsa e informationi a chi ne ha il diretto, per fusicacioni o per a chi ne ha il diretto, per fusicacioni o per

# Curiosità niù a mena insittima

orie eliosissi.
Al crescere della diffusione degli elia
biotissi i della respectiva informazia i al
crescere informazia i al
crescere informazia i al
pratica informazia i al
pratica informazia i al
cresdere alle risorue di calceli gui rino
venindone a rigore di detto diallo sto
deste della risorue di calceli gui rino
macchina concessa delli suo prefessioni
suosa paralibo siver conditioni oli propio
il concessa di alla prefessioni di
crescere di agnotta di commania che cierca
di agnottami emporti di direcano odi gratia
prefessioni minimaria con cari a diffiPeriodolorimaria risorutta con cia diffi-

### .....

mental per mois l'alaborator à un sur mois per à l'unit possible à sais et à un opprato di passone, di un steresse parcicular de presone della finalità parcicular de presone della finalità comontris solls revictives, salle see finacomontris solls revictives, salle see finasori soll soi d'Aquir sano diversità salle solla revictive, salle see finative della della della della della della serie in gendo di fergi svolgere comonimento compliana seriala periodici diffire di prodo deligiento filmatia. A quastia el di grado deligiento filmatia. A possibili contrare di Articola, salle fore propositione contrare di Articola, salle fore propositione propos Qa anni 190 sono stato il messimo monto di giora degli hacier il persono nei computer la portino giardi potretto di carcolo sel trarico di chancon, e gi accessorate harrino pottuto sibutarrini a fier fine le cose più strance il poper computer hello strateto tempo si stime computer hello strateto tempo si stime computere della strateto tempo si stime computere della strateto trateto di rendo di stime strateto di recolo si stime computere della strateto della strateto di respectato di recolo di stime di strateto di recolo di strateto di recolo di strateto di recolo di rec

scinati di per se e hanno descato labi cursossi di numerosciamin hader di di essi hanno eccusatio un moderni, e il la portia di casa propria. Alcari non si sono limetta i curciami me hanno il sostiati sin respo targolie della propria priscensi, vico per sibergia reggiani, uno dibetassimente l'inschi al fisicamini del instituto si porti rispati. Il secondo di matta si porti rispati. Il secondo di matta si porti rispati. Il secondo di matta si porti rispati di aumentato il numero di persono di tescicioni il su suprisci si persono di tescicioni il suprisci si persono di testi.

> ato eo e pessero a e netra degrismament seo altra

### Guardie e ladri Da un lato condi abbomo i geston

de sistem i ritornitado, col altro gi não por disentas conformatemo a unificam quedo formane por indexe i spera informatione, purtosato cen i visupeespera.) Per un canto timingo la sistem queste úlmir impropriaria a un insulado decremate, i gestion de sistem un misto cas non sevalum intesto in siste por la carriera de sistem un porto casa con sevalum intesto in siste más visuam por la material de sistem Mas valumeno para la recipio Mas valumeno para la recipio más valumenos por la destagal dosa de deficarioren por carear existense in diresponsabilitado con deficarioren por carear existense in di-

segrato, o pu frequentemente del-

Taisopation in un elemento pubblico 
uno segorio Ad destinos. Literato 
uno segorio Ad destinos Literato 
interpo detro popoli a referenta 
interpo detro popoli a referenta i reserve 
una pratide chave un unocamento a servinorma e partide chave è riota solvano 
norma e partide chave è riota solvano 
norma e partide chave e riota solvano 
norma i partide chave a solvano ai riori 
norma il prode chave a solvano ai 
un'altra prescora Banchi solvano 
un'altra prescora 
un'alt

Security or invitates a porti experiment of the control of the con

accesso per il proprio personale, lasquado invantato i so pichma pervisti dal costruttore. Questo eccadeve opprentino accura anni la, pima che i si vilupposse i a consapervisicaza del probleme. In questo conservatore su cui se trovino, cei in grado di accondice servenicos della parole cheive standard. Alchi gestoni sono cotto el ripini, sia per fisitite esperienza personali sia per chi dipportimiente el vivini di consu-

### L'uovo dei susulo

Ob the lates soncerito il grande publico ii fatto che gli hiciar possirio ieste cimpo libero senze che nessuno possa fare nulla per dentificaria e bloccarti. Quello che il pubblico gnota è che

SYNCLIE de la profes di coggie di la che ia all'apparecioni notationno dei finamiana portro di vata sond mejbor, mai informacioni sulfinatti adi chammatine e disponibile softanto a liselto di asstenzi in telefonca è in grado di informati provine una constitucioni di propositi di prodici di informati di chi provinere una chammati e protecimente in surri gil Sate demonicajo divisiti di un sostanta residenzio il derrificacione della sostanta residenzio il derrificacione di sostanta residenzio al sostanta di sostanta sosta

and charmonic Profession concerning and the annual Profession concerning and the large of central profession and the central prof

steme the The substa, nel libro «The

means del liberation di nomes presso il quale liberation permis i randi errori si randi stato di suo stato capo di processi un posti il suo stato capo di processi un posti di superitori di superitori di superitori di superitori di superitori di silentativa, chia el suo primo nonciasi consistiame nell' roverati la maggiori di un politicorio, a 73 celebracio di 30 celebracio di superitori di sull'alteritori di superitori di superitori

nessure intervense per tree rula in 1978, ni si Cali se la 1958. Il 1978 ni si Cali se la 1958. Il 1978 ni si Cali se la 1958. Il 1978 ni si Cali se la 1958 ni si Cali si Cali se la 1958 ni si Cali si C

In the later has existe mode of their ment and information mentalle perior general chie potensis firm multip per imperity elso a soono di Sold esi entere cuello di electronici di sold esi periori di sold esi periori di sold esi elso di sold esi elso di sold esi elso di sold esi periori di esi periori di electronici di conditi di esi con periori di esi periori p

cestam un regerito estramo lin que como un progeneme il stato im modo de regeritare il stato im dello outro formato l'agistro computo l'agistro constato il proprio companie. Figietto la proprio companie. Figietto la proprio companie. Figietto la revenibio travisto una diversa si per el proprio companie. piessando pe intro della discina finispiale di altitori, collegio alla rese finismente regil Stato collegio alla rese finismente regil Stato escarrio Lincumdogli agenta le granie di muoi menera di destributario la finisi historia di la stato finisi historia di la stato finisi historia di la stato finisi historia.

### N everme» della latemet Povo 4000 è fatto recontato de Stali

ospodo di intrusore informi ise gli Sati Unio Stavolta no ka di una tingola penetrozone all reprovess, nells notice for it 2 e it is novembre 1988, migliar di sittlection in tatto i passio solutiono (ber i e reprotore in tatto i passio solutiono (ber i e reprosentante sala salariamento metato de la repositioni, ai minima metato de la su votta si catala sa si sitte solutiono apparentamento del della, si ser restatoro a superiorizza de tatta de su sitti instermi collegati silla reta della di silla di sistema di considera di la rotta per firenze l'invesore Alla frei progenera di bibliccasio, enclorato e statista e si pote recontritta della cocionalizza della silla di propriettato si una bassio errora di concernativa si una bassio errora di

en modertalista sea un baseite enma de progremmente per section progremme en permanente per permanente per permanente per permanente per permanente per permanente per permanente esta permanente esta permanente permanente

L'identifiquence del responsable de fatte cen la semple, se als fires a fatte cen la semple, se als fires a mais a centre l'attenures su flobre e T. Mores, ano studiens della Correl. Universaly Paricialize ausgos. Robre i Mores è figle di Robre i Mores Si de demore soeration del Nanonal Comp. putri Sociulity Centre e reviettre della rischema di protezione mediante passivati un supportante mello Università della Centralizzazione mello Università della considerazione mello Università della considerazione mello Università della Centralizzazione mello Università d

servicio apposite le norme specificio sua comin informano ponettenerne vi tale negli Serio Unio I, se emporare di interchionario in mani maggio 1910 o protectio di proporare del consiste una ammende di \$1100 o 40 por di limporari informa della consiste. La vicercia di fiferire la audio un statoloco impatinistra Podale la suoi di informataria malla abinde la consistenza in stanzazza las labole a un crimo so un stanzazza las labole a un crimo so un consistenza la labole a un crimo so comingia prescibi della consistenza con consistenza la labole a un crimo so con consistenza la labole a un crimo so con crimo della consistenza la consistenza la labole a un crimo so con consistenza la labole a la crimo della consistenza la consistenza la labole a la crimo della consistenza la consistenza la labole a la crimo della consistenza la consistenza la labole a la crimo della consistenza la consistenza la labole a la crimo della consistenza la consistenza la labole a la crimo della labole a la crimo della labole a la crimo della labole a labole a la crimo della la labole a labol

isono per assumedo como especialista na socienza para labor a un crismo collusidarse di artifuthi quaesti fatto potelenta, perola qualizzaria arrebbo senciarito perespecia afformi la biologica permita compuner e la herino assumiscion uno superiolo di 1950 000 Ferenti, al adesso provio a biologica e veramina e chesia con che sopressioni e assumismo. Per acongenera quaeste morbio un montre della con che sopressioni e assumiciari to cui decenti universima e spossistiti di asmate e emit pubblio de privata si ti alamente e emit pubblio de privata

# L'anarchia organizzata

L'anarchie organizzate

Anche in Eusope gli hocker si sono
dan moto da fane Partoolarmente nevante, soprattato per il gran parare che
se n'e fatto, il Cheos Computer Libit
tedesco, costruito nel 1981 on ferialita
vagamente policiche norsis en parte didficiologia cyberpunk soprattatto la di-

Edeclogia cyberpunk soprattutto la di fina della liberta delle informazioni, thi sono parimtonio di tutti, a del diritto i ventte a conoscens superindo, a necessario, ogni bamera Nel censosi 1983 Palyro Bezchella

Nei german 1985 Ruber Barghale Roberto Cere del PRCPII impressanta Steffen Wennen. Indeed del Chai Corrocce Cub Differenta sente ruber benadoge ma anche precong to de talum robroto social e cui ni venne presidat secondo si e secondo compo a su applicate, sufficiente i rezza delle carte di cinade, la indidelle información risantale a la dispobéta delle información publiche delle información risantale a la dispobéta delle información publiche problemación del si siciano poblemación della sicianza arbiba.

reo alla gestione dei sistemi information information rice forterinne ondos dei medidi con cui verte coendosta. Il membri del Club verbino quasi semipro la sidia intellettuale insista nell'attività di uno haber. Cosi le paradi dei Wennery, ve difficile problee elle persone di sesse migliori di quell'offe hanno di strato le macchine perché e otro un procolo companer dei 800 CM possos

dato the le fe feco aconando intente de careface pur refiligirate.
Ohro al Disso Computer Cital; de emange all prisonalm monibile come fundo caso di dissociazione pubblicamente contrata e registrate presso un sea altre associazione, può o mene cilimpete del presso del promo cere del presso della presso della presso della presso della pressona del promo cere registrato della pressona del promocano del monitore del preservo delemento con cui alli associazione della pressona della pressona del preservo della pressona del preservo della pressona del preservo della pressona del pressona d

zion rascono, si tradicimano e scomperato partzi lascere traccia. In alcuni casi loggarizzazione è pi stable e pubblica anche un proprio o gano informano e il caso della mesti «2600» vera miniera di informazio sulle tecnite di penergiagno e dei dive si saterni. E non solo di sissemi informazio i siameni informazio i siameni informazio.

paro informanio e il occi della rissa -2600 vera miniera di informacioni sufie tecnichi di percorizione di diversi sistemi E non adio di sistemi informacio. ull'ampia parte della rissata di dicciosta sile informacioni sull'aprirekings, un neologismo consido dalla unonno della parole -ybhane e «freak», e

a grame gratutamenta i sanvar Lo straspotich nome della nesta tree orgine della della fonse un segnate di sanvaro utilizzato in particolan crossotanza sulla rati balelonche ha appunto la freguenza di 2000 fri (Diesta Secono fi usato per il proma se volta di John Graper, appunnominazio ferenza di contrologia.

### pagna der leist

La fiducia perduta Na che darro può fare u

Mis che diarro può fiera ui Molti di etsi ropettimo un « none», piuttosto indefinito pi che tra l'altro impone di ri tracce della propria peneti

in e una perioda o ristigiba nel sistema binicario - Non ilutti sono cosi vigiliarittomini a Moti entrario per distruggiere, a talvolta o mescono Spesso i diamo che causio no risulti monto più griado di quello che anevarro previsto e stato i caso di allo Morre, di a il momento del nissoo del suo programma-verme si proponeve di installame una copia in oriscunto degli si installame una copia in oriscunto degli

Justi gridgamen impacto de ciscovano infocutete metanolo ni gracchio la retro straso.

In adours can il danno può essere pro
subdobi. Uno diagli eliboration in cui si introduce del Mariazi essi in il sistemo di controllo dal Bevariori. Si tarra ci un di acceleratori di parcolle fine si serve di suppreti entirmi per agariere persociale substominete su bessagli prestationi.

This is different and period address of the control of the control

sos menos o cura vene unizaza pomuto per il canno dell'encelalo, sovente è inquesibile. Il setamu di controllo del Bevern incasos appurto di determinare la stanza e la velosta giusta. Un eno una fizzone di milimetro o di una zone di secondo puo significare il care con un estierra di questo genero potrebbe gocare con il cervello stru; Anche sercio sa aggiungire estierra co- si diammano tatava il damo provocio degli hacera poi espere Ne abbierno latto esperiorata personalimento su a MC-lest, le nostra investa biernatilamini di comunicazione refla quale non ci possibilità di comunicazione refla quale non ci possibilità diretta di comunicazione refla quale non ci possibilità diretta di comunicazione.

Identité della persone don us scrumius Roboto un rensasgon du une persone de si filma (Tarca, Tracalifornia di un giantituce de si filmati all' vivo della di distributi di una di una di della di dattri. Si ciuersi fiduosi si albestas per l'ango sempo la comunicana seleminica. Mis a un cero punto o o di govul, materia como di estave persono della di una di una di una ciercia di una di una di una di ciudi di una di una di una di una ciercia fissi si ultimi sottem selemia o, suo perchi a i satiria di hacter che servicio di traditi di hacter che servicio di dispati-

specific film in coro di invigigo e di specimientazione i le provologia di suoi cosso prese virilica del dorittali sti cosso prese virilica del dorittali sti in presentazione in consiste di superiori presentazione in consiste di superiori su attoriori di suoi di superiori presentazione in consiste di superiori di superiori di consiste di superiori presentazioni di superiori presentazioni di superiori di di superiori di di superiori di superiori di di sup

per la 
Le diffusione dell'informatica e di siemenca nchiede sistemi semple utilizzane bodi do raggiungeni e affi bib. E schiede mota fiduca i la sour la sieme dismonalmente oppovendi eliboration possibilimente isola la masema diffuenza possibili Sci obvettivi apparentemente inconciliati

Staten Tare e reggeroplife i sonde MCV casata MCETZO e somite internet all'a MCETZOGrovini e

# IBM ed il medium ideale:

# Ultimedia

«Personalizzara la rivoluzione dall'informazione» e l'obiettivo di IBM. Uno sforzo par autare la persone ad accedere in maniera semplica alla informazioni di cui hanno biregno, nel momento e nelle formis opportuni. Quindi IBM non solo produttore di computare multimediale mil formistre di soluzioni per l'Informazione moderna.

di Garando Greco



N passato del Multimedia in IBM Pur trovando la parole Multimedia serrifre più spesso sulle carle sterripta, oggi per ferturia filtroviumo i concetti

dotte di un pubblico sempre più visto. Dunle applicazioni dei dei appreschie stenno diventiendo sempre più diffuse sono in realità il resolhito di amni gli costra stribilità dei una ricciona, il dispi di una nicluzione dell'informazione che oggi si bove nell'immerito di transilone maggiormanti discissio. Le sommo existente oggi altro non è de la setta di un robblegi di mineralori della robblegi di mineralori solli attata di un robblegi di mineralori solli setti di un robblegi di mineralori della robble di una sommo di un solli di una di una

we di native i costi data formatoria soli anticolo del scolo della formatoria soli anticolo del scolo di soli anticolo della scolo di soli anticolo della scolo della soli anticolo della scolo della soli anticolo della soli ant

vera e propria apphaacori commerciali, non sollanto pui pri con interio. Il setto e proprio salto di cualda del Modernico si abbitanto del modernico si abbitanto salto con l'an soltimino salto della la soltimino salto della interiorizzazione del l'altro con una commessa militare di necessario ggiarnicarbo che l'assercia attatunione commissione di una solti carradione, lo malizzazione di 50000 unti di videodostri imensitivo condo opposibile che andianno di militare.

onido specimine de ancaldos as dere nel 1988 la stessa tremologia Window Piezzo Infolfiliadow sar di versiro lo standerio di fatto hardw software per l'industria, pur mano haselmente un qualituari sistema ul le di authoringi

storal a carrange per carra sa secrotage infollorismos, si secrotage infollorismos carrante infollorismos carrante per different deposition insanimental per Mindow era una soluzione pusticata per divude, comproderes succo states, schemo tattia, vado amento, gardina esco, successoriementa la confessioni es vietra exista pua speria a inconsistenti della pua seguita a la consistenti della periodica della consistenti della con

oraziniosa era una verie a popus mengina o prodosi, una serie di unicidia del di me delle sterse. Audio Visuali Comolo qui i soltanare di autorogi e di presentazioni, Video Capisse Adapterilli, per la digilisticazione delle monto. Adapterilli, per i video la moto. Alla di di solto di qualitta il Midosco Video Adapterilli, per i video la moto. Ni contral Program per i morgiamore e l'e sonizione delle prestazioni sudio e vi dio Accombina. 250 capiso della moto.

site DFI avulpopita insieme all treat 
DMI 1900 if all all artistmedia e in EMI union 
DMI 1900 if all all artistmedia e in EMI union 
Multimada ed Educateria central dalla 
seprera Lissa 3 i Figliatate, en el 1991 
sono esse escodetti lo schemo ustilla escono 
esse escodetti lo schemo ustilla escono 
esse escodetti lo schemo ustilla 
porcono edición, por esperare chris alla 
porcono edición, por o normidali da 3.5° 
dición 
edición por normidali da 3.6° 
dele verero consolidata unicoromente 
escono as cono el 
unicono 
el 
unicono el 
unicono el 
unicono el 

escono escono escono el 

escono

ORANI DELL'AND DELL'A

# Il concetto di Ultimedia

Quanto gastemo de Malternola nos possiono fara a semo di prossase personano del producero semante del producero del producer

display, il meglio del stattamento del media il meglio dei sistemi di nota, il

> regionerie Ture noossta nele qual la ricesa BM puo forme esposte coternerie all'avanguarda La patralloma IBM. Utomedia nesce per offrire - Temprafacoa uterne più naturale con une noessa delle informacioni attraverso differenti consisti di posti in programma.

mo tetale.

— Integracione semplificata si infraanziture esistenti, con supporto di si-

# la maggiore qualità possible La specifiche della piettaforma Ultimedia

Queste specifiche costruscono un minimum che respis a geratare compatibilità, serzia pero secrificare la qualità globie delle prestazioni. In percolare qualitasi paraforma Ultimeda avió — CPU minima e processore IBM 36LC da 20 MHz. superiore per prestazioni di orga 1939 in respecto all'inter-



in the control of the state of the control of the state of the control of the con

on drive CD-RDM/XA ad alte grests zon con accesso di mento di 380 mi cuffer di 8K pper 156 Kobine di veloci ta di tranfermento dalli e possibilita o velo senso salti, la peculatato del CD-RDM/XA di dalli in interfesaring per sudi sinciporazzato a video.

— 160 Mb di deco rigido per file multi-

 garlos XGA, compatible con VGA, softwarens audo di capicoti CD, con camponamiento e riproduzione di B e 18 bii con frequenza di componemento di 461 filiti, riproduzione antitizzata di file MIDI, jarki zudio sellosi \$16690.

stereo,
— pannello frontale per Multimedia con volume audio yeck moralano yeck ouffle, altopartante di qualita,

- sixtems operative 05/2 cm supporto per application 1005 e Windows, Mutameda Prisentation Mininger(2) sixtemsion mutamedali per D5/2 z0 assession Windows Millameda Microsoti aschriettina sperta per lescriche mutagle di compressioni/eparasione di video in software per la seconda mutagle di compressioni/eparasione di possibilità di productione di quetamente di compressioni di consistenti possibilità di compressioni di consistenti possibilità di productiva di productiva di medicile biole reporto al sime officiali propossibilità princolare al chine CD.

formazione audio di ul lo alla lettura di altri o resultato di poter ot sempre sinoronizzato grafico. Accanto a que

Anche del punto di vista softwario di Anche del punto di vista softwario compatibilis con DOS e Windows, mani spoi di applicazione, più perio primi programma di programma di 2 è Mujtamode Programma i Ansi 2 permette di collègiere il applico indiamedali ali satoria operativo di di a nueste intefficio e eri vinno, mi

inimida il sationa operativo differi di sationa di sationa operativo differi con inimida di sationa l'acciona di sationa di sationa di sationa l'acciona di sationa di con allo statono di sationa di sationa di co allo statono di contento per svilugi

### Ultimedia ed il video digitale con scheda hardware

vidio sensi l'artico di hardivate spocifico, li serciologi di riferrierro quardo e necessare una spaleta video e sudio sonza compromesso ai l'Ograf Video interactive (DVI, svilippato inserre da insia i SMI et visizzos nello schede BM PSIZ ActonNeda II Nata giù qualrier artico quasta tercologia e oggi anche insopretta per la qualita che diffe, airche se necessatire in Stoun ciari

Qualitical parasetro in gladini victo les ducinos audiolesco no 72 minos). Guidante audiolesce no 72 minos). Septembro de la accordo de un CO 25 tragajamini si accordo de un CO 25 tragajamini si accordo de un CO 25 tragajamini si accordo de un CO disposición, un accident pede a Perceita notars entregen el del de un resulta del proposición de la colonida de la contracto de la colonida de la qualita, me accidento de la guidar de un entregen de la colonida de la colonida del proposición de la del proposición de la del proposición del proposición de del proposición del proposición de del proposición del proposición de del proposición del proposición del del pr

esiste un dignal signal processor DST per la dignatizzazione e la riproduzione dei dati sudo in forman da 9 e 18 bit forman per la innimigra PIC a JPE anno anchi essa supportata Ultimedia edi il video anafosico.

Ne od il video analogico

All fine-di garantre una constituta i la viscassima produzione di spoli se decisichi analogici avvasta sei anni sui sessima linfol/lindow, la pastarfo-



recentrages di appropries mallimedali attreverso un inse

rescono per tatti e tre gli embero gerativi della modolise Ultimedia, questi OS/2 DOS e Windows e sono decisione ad ucomi con differente livelli di espaneiza. Per procedero alla scella di qualdo giuli-matri e sinta inche sellicità un conso bisse ed un plassiero, contene versioni dincostrativio dei differenti tool per permettame una valutazione pratica sufa macchina cossa.

Il ratto delle la spiellorde que toot sami state desso indeme di una sorta i commondo che riscopiali eta produttiro permette di generatari un compatibilità indiposita dei una poderna una compatibilità indiposita dei una poderna un produtte indiposita, con una dominina socie attenderdizzata trai il poliviera l'unano, il software e l'handware o va software statosi Sono unqui le catago e che incoologiera gruppe cheva di prin e che incoologiera gruppe cheva di prin

 Authoring, i tool multimediati per socellands che parmettono di integrine i diffessoti media in un'unica applicazione.

qualit provisiont de velocitación, telecimiente, validorequisitation a dissolvated interestructura a dissolvated interestructura a qualitaria con esta del validad de la composition del la composition del la com

### Le famigile di Tools per Ultimedia

Si tierz di une accordo el stumento di envor multimentali prodotti riserto di envor multimentali prodotti riserto di cellezceta per permittirei une socioli cellezceta per permittirei une socioli serpicioni di celle di celle di celle di se possibile, une sociali si mono di pi prinetta di comiscana i livorira minoriali mai allo stesso terropi integrato. Le socioli chi enero collaborato con IBM a sobileri i riquisti di quodo stranero celle chi enero collaborato con IBM a sobileri i riquisti di quodo stranero regioni prodizi a cono. Il Marco Media. Ami acti. Asymetris. Marrimothi Maggio, Prestiti, Limanacal. Vascin l'insigno,





d IBM per questa sene sono Workpla all'utento la possibilità di organizzare volvemente opporte multimedale e di collegans a questi informazioni contenute in un database per permettere una

Person-to-Person E Multimedia è considerato posi un

strumento per reggiungere lo stesso re il fetto che se l'idea viaggia contem-

lavolo con un college in un'altra cetta costi di viaggio, di alloggio, tempi morti PS/2 è possible «moontrare» un'altre

- Grafica, grogrammi di disegno per Notemo che otre a commissioneme

profondamente il suono appena camrecounts. Moster Tracks Pm 4 of Pen-

Mortage è un esempio di strumento Accanto a queste categorie di softwa-

help in linea. Questo prodotto andre

re un stra finestra con dati in comune,

Riconoscimento vocale

La voca é forse é primo mezzo di

sempre maggiore disponibilità di potenpre più naturali Il risultato è oggi unistazoni superon quali i sistemi RSC II

Artraverso l'uso di complessi algori

Sui personal computer DS/2, Winne applicazioni, dettare appunti o addi-

singole che in rele verso client in ambients OS/2 Speech Server Sener rtaliano, francese e tedesco.

vocale nelle loro applicazioni attraverso

ta presso il Centro Ricerche IBM di una delle prime applicazioni pratiche, un astema di refertazione radiologica a essa é oggi una vera e propria applica-

### IBM produce software multimediale consumer

N TG interattivo

e il caso del compleo tra meda e

New York nel 1993 su un gruppo di

# **IL PIU' VELOCE**







- AUMENTATURE



MO	STAZE	ME:	
IND	HTKTO	ie.	
Δ	Y B	4ОГ	EN

BIT FAX PER WINDOWS IN ITALIANO LIT. 159,000

# Le nuove tecnologie cambiano un vecchio mestiere Il fotomanipolatore

Ce ancora la pellocia fotografica, ma forse è sul punto di spanna. Il fotografo di oggi lavora gai su una memona di salcuo: che cosa cambia nel suo mestigne? Ne pariamo con Mano Carult, fotoliostratore digitale.

## di Manko Consturett



Le freignité e mota viel le litoryla Dops extrecupariem ent viel le la Dops extrecupariem ent viel le la voie la Dops extrecupariem ent viel le la voie la Dops de la companyation de la voie la Commandation globble d'un été de la commandation globble d'un été verturaisem de code in par il certific d' verturaisem de la commandation de la verturaisem de la commandation de la verturaisem de la commandation de verturaisem de la commandation de partice, le beloroir de la commandation de partice de la commandation de la delle por moderne pédicole, circ un delle por moderne pédicole, circ un delle por moderne pédicole, circ un perfect de la commandation de la delle por moderne pédicole, circ un perfect de la demons de la descripmentio el element Qualité de la biognafie delle commandation de la production de la

sos que volta accerato che l'immegna coltas que deserve tendromaca in egonia eletrono tede la precentes a la prime refeorame eletrono tede la precentes a la prime refeorame eletrono tede la geotrazione analogosi, non o sono difficoltà per quantizzare quantizzare quantizzare punto agonia in numena. Il guardo per tensarie can un computare proprimento della productiva del productiva della productiva della productiva della productiva della productiva della dell'immena della dell

## Un processo nuovo

Ulmmegras fotografica comé oggétcom pazo di carta, non ha usa granda mitensas del nostro argulo vicusole. Por essere un letro calcurale no sociativo, un focodo priestro ou registro. Por esta del proposito del proposito del colono. Por esta personale del proposito del registra de la riscon barca che mi como compassione.

MCmaracomputer n. 125 - gennero 1993

numer of cross state agent of cross & the reference to employer agent propose to easily agent of the respect propose to easily agent of the remapper propose to easily agent of the remapper reduced. Only the research agent reduced, the his rivest code to a code to the research agent code to the research agent code to the research agent to consider a produce a code to the research agent to consider a produce a to consider a produce 

la sopiniorize da colar Indefinitaria di la sopiniorize del colar Indefinitaria di dispreta (popularia, Po, con la tomano dispreta (popularia di positiva di produzioni di lattra di sopiniori di sopiniori di sopiniori di la sopinimi di produzioni di produzioni di la suplamini di produzioni di produzioni di produzioni di produzioni di produzioni di sopiniori di sopiniori di produzioni di sopiniori sopini

stança e sud contra comercia desesse invalormazane in numeri di tatti i pricolari dell'inmagne.

Operati por la nomere di rettamente di un satarre digitale il frotofilmi e un gene e quello dei titi che disconsissioni producti dell'inmagne i un satarre digitale il frotofilmi e un gene e quello dei titi che disconsissioni producti dell'inmagne i que e quello dei titi che disconsissioni quello dei titi che disconsissioni que e quello dei titi che disconsissioni quello dei titi che disconsissioni que e quello dei titi che e quello dei titi que e quello dei ti

to m ca l'immegine è rappreserraza di ne una serie di cumeri, besta ogne su

usu serie di numen, cascuno dei quali versi, desonva un singolo punto (puelli in termini di complouorine crumitico, con il sistema RGS (Red. Green, Blux, controso, verde e biul. Li usulfale e tareti. Le poeration de si posso.

Le operazioni che si possono compree su un'immaggini digitale sono di tenti ppi la semplice modifica di elcuni octori fino ad amvire alla eposterizzazione coi all'eliminazione di utrite in silumini eli, il teglio di deserminete pomoni, la

computer, non imports. Nel mo

la vita dell'immagne numenca

«ratter», o «brimag», gomposta con da

# Vettoriale o bitmap?

dimensi, rosso verde e biu Tutti i

departed confirmation de information (au des conscion materiale) au service service existic de la conscion de



a mote dig is aveir de activele Ado ster e Astibe Protestino / Cagorioro e la con illustració la stando le perto le sesti cobre unamente puetata con Protestico

ni, si possono cambiare gli sfondi, insene un'immagine in un'altra, moltiplicale, sezionarle dopiendo più volte un'immagne con uno pui particola modificati al ogni passaggio si ottergono le

offere de software artistal, in vécloses ma evolutione Ascobamo quind Marc Carali il menorista è note present par gine), che desonie une parte del suc lavoro per la multivación su in qualen de Pasio Lúcello, delle quale abosimie per la multiparte del parte del proposition del producto del producto del producto del Londro del Londro del productoro del Londro del productoro del Londro del Londro del productoro del Londro del Londro del productoro del Londro de

# Hardware e software per la fotoelaborazione digitale

of Marries Tree

Doug of boars definitions elements de lavoir de la lavoir de lavoir de la l

Le teorie Tytto oè è stato possible anche grase



Application on the second of a

Queeza fora é son pubblicata anche dell vorte fratignation l'el fan i dalección à pai para distornante as para distornante as signimate otre un lucie sinciarna el fora de la unicidad de la colidad de la partir mandrata profit mentante por funti.



the minoration of surtin Beyond of your dise represe clear on piccole entire of parallistics a cocho or notative agent ma visto sal monitor esi un disease clear un gradino enorma. Air combacuial la due para a sistit un larvoro deficial amo.

Scontonnere tatti i parasonaggi ha in

icon ser addiserto concellere i pozo, micontinue la service dello sistondo i gra puntio cambieva al colore e atea gra puntio cambieva al colore e atea por puntio cambieva. In propositi della colore della colore e por l'orche recoloresi.

inntagar si à maitenuta su vitori co tra 300 è 800 dpi un valore troppo appeta elle atrieno 4000 linee per opò necessarie in outpet per una fecialtà dell'innragne su pellocia fi die Urs regole largamente impagata rei distinte publishing des die i flatiese di notori lacere del depositivo di repar repeto allo con soluriore del depositivo di repati nepeto allo viole septione la greadeau compositivo pri veo per un nono produzzo di dispositivo di singel con una residezzo di 30 fines per

## Unità e misur

If an intermediation of the control of the control

Mole application of distributionations for distributions distribution of application of distributions of applications applications and applications of applica

Conflict of 8 is trem of dispositive Nikoni, charament che in lipo differen smalupor e 19 il 1900 di qui especiale del consiste di sono del consiste di consiste di consiste di 1900 di consiste di

The I fill Nation expected is financine of 24 x 26 mm, in the data in prime mission 4 per in 6,250 olds; specific is pushed in parties acros 2000, so the cities 0,000 distribution of 500 distribution of 500





Lummagne di dimensioni maggiori pubblicioni i quasse (agine è asserviziosi con un'a sono i vorragni diverse si queste l'originali realizza de Pouzo Carrendie caja como la socciazza

police, la reoluçione del dispositivo di an quasconi dinve assere di alminio 500 (suni Le difficancia di anni di minure demo gia fatto che il processo di requisione avvisine as pesso sistiline, manne la sissepsi avvine incropiando di infras pri oggi en obra se conda diverse inclinazioni con il mastissi ninazi di siani assimpato di organi di in ciccia 600 disi, ovviero 100 la pei oggiuno dia 4 delle prima COMMI.

A degle provinci CPV/92 The Lastens Exception is previous as provincia and provincia and event per eligibilities of propincia of event per eligibilities of a fractionaries developed to the provincia and to A Rep and event per control and to A Rep and  point a Complement protection district.

On the Complement of Section 10 country.

On the Complement of Section 10 country.

For the Complement of Section 10 country.

The Complement of Section 10 country of Section 10 country.

The Complement of Section 10 country of Section 10 countr

un e good.

Alto fintos de entrener in menire de consistencia de la consistencia del la consistencia de la consistencia del la consistenci



### Le pretice

scen in lizza con prodoto molto intersettan per dispositive fine a Roller, the produce

Il Digesi ScanPack diagone di un'interfaci na SCSI e di un appesso software de

Innershuta baogne saper folografere

una sturiga, o una dispostria, di qualità

il software

sono ancora i solni Quert Xi'ress, Adobe

I modo per muciwa intieme le divense

### I dispositivi di output

Anche questo è un settore nel quele so I peco sono cele di moto, come, del

rento, quelli di tutta la produzione di hand-A presp. altrettento contenuti sono dispo-

amdom è di 6000 love per il formato 26 s

# Mario Carulli, toillustratore digitale

Trensselle ave folgreift, duamene, pubblicate docere di consuscione eu en Casal à Tapparent place di une en Casal à Tapparent place di une en exprese di professoriale che consigne l'Arriganeau videreassi anni il audio i di d'Arriganeau videreassi anni a sisteri a di d'Arriganeau videreassi anni a sisteria su propie transpolique l'avonce delle collere influenzate della cultura inchiognati Lavora a sisteria su carpo della consumissione diver il cere

## Mano Caruli, fotografo, O ne?

Mi sono inventino une delinicine, visto dei stante lisonando su una forman, vientado del stante lisonando su una forman, vientado del seguido del forma termera deleguido, perche questa non e soto fotogralia. Ce la fotogralia como e soto fotogralia. Ce la fotogralia como e soto fotogralia. Ce la fotogralia fotogralia del productiva perche la fotogralia fotogralia del productiva percha incandi percha interpolicia productiva del productiva

Tuto à receminato quando à nass il Miscalash col Postorere Clarife produced a applicación di 10%, che racio sinumenta applicación di 10%, che racio sinumenta para quasar sosses, mode se c'é stite qualiferoppo de ha fisso notice libratiozoca di attento dua envi, il sezo del al sosarra ha visura il ocidem relato seta litra de quando è social sinuterra a cobre, con la care del Note Calife IC, el Caso es al-

Mis if Postscript non-4 mate per i fotografi

No. ree le agalication per fluste editionale. No. ree le agalication per fluste editionale access d'as successioned quite che crease area le a speciologo don i galeno la un derrito priva le memora desende de compositione de la compositionale de la compositiona

Come camba vi «mastera»:

C'é un grande standamento come anche un por sell'ambro della grafica. Da una perte c'è une pedidire di desible mai oi chi sono che fiscosì Dall'altra c'è un fu-

bance is mangalassama, a la lista media consta interpretaria, a la lista media la consta verantana suora. Ti chedi vi suocodali Piagospera dei heliki di priha nuocoda angospera dei heliki di priha nuocoda angospera dei heliki di priha la constalia presidenti angospera dei suocoda presidenti angospera seria per accordina residia constalia percha existo constalia residia con percha existo constalia del computeri di soli per positi del constalia percha existo constalia del constalia percha existo del computeri di soli percha percha existo con percha existo del computeri percha existo del constalia percha existo del constalia percha percha existo del constalia percha percha

Mo she different d'à ze il àvoro rodoc rela e quello dei fotignilo dipitici.

Pere palice di sanno di dispersamento

in 8 casulas, perché periodorial transitation, a valle d'as sels professiones productiones anno fatte del portrett inveneza, i gorant sono fatte del portrett inveneza, i gorant sono fatte del periodorial se del meditoria e acconomistration la sodia, compete inventagione fatte del periodorial se della periodoria della periodoria del periodoria della professione del periodoria periodorial periodorial periodorial periodorial del periodorial periodor

Aspero qualitareo suol dire asperto cubnio.

Questo è un altra coso reportunia, un or germeto su cul mesto. La cultura sindianarea ferendos uno harte sid. De faste carea ferendos uno harte sid. De faste

di scorca di fotologiale, di tanze atri cose A perio vigta questa sembo se perapio tri. Provisione e delle tanzoni disvella

Cero, querza è una cosa importantissima perchà lino a un secsio fa la con podri ami di studo poteni dominire suna la culturi del las campa, mencie aggi o viggioni di laurea la reservativamenti di marteri dei di



par aggregation and possible 5 groups of the Michael and Company of the Company of the Michael and Company of the Company of the Michael and Company of the Company of the Section of the Company of the Section of the Company of the Company of the Section of the Company of the Section of the Company of the Michael and the Michael and Michael and the Michael and Michael Michael

della rupusa atta. Me il decorsio non val sido per l'apereicon, anche il frutno si di ve adequare e l'evolutione è s'oppo vi lore. La politira è fista di sedimensiarioni puoco me e le sedimensiarione è un proposa Jesto. Ossenvendo i prodotti in secreto

Sit a c'è un altro aspetto. Nelle mis attivida di assegnatia vedo questi napozo che nasomo con il computar in casa, sallando a più gen tatto la parte indoconale. Questo saccodo site il en incone giovissorio, perché per la consiste di consiste internali più di che sonotano sovisi essaltre internali, richi

/ Isselfo culturale de totografi, salvo pochs coposis in fulle non é rise salvo alto lecondo la, sis carobiendo qualcosa?

cerna di concessioni di activaria il anchi in vivivo pari Tane il fotoggiori dipensi in vivivo pari Tane il fotoggiori dipensi intere archie un più posologia, se poi fibolo. La fotoggiori a suo assivipiori dalviani gioreno che si in usi male escoso liceni es savventose la rastati si rampoli binserno. Nata fotoggiolio stologogiale servinitro. El vivi alla si si si posinitro di più piani. Per il si giuni emporarire è il atro. È che finalmenta, reli campo della risposiziani dell'immagne, l'impersore il ampolisianio dell'immagne, l'impersore il preservo.

Parkeno un per degli espeti convenionii

Agenze di pubblictit, cisse editrio, giornali

A recessor of feature cases currows fath a

Un rough a un liveux electronics non-vel-Come sono i rapporti con i clienti? Sentro

Dicende Normalmerne presento un book

Parlame un oci di anco Certs. I processo same anche a questo

Il puomato fondemensie e il tempo. Ha-

Per esempo un'immone come quelle

È ou bois la respolazore di unimmaga

Quest downs the pull soome metts Pur a more Si va de un mores di due-

Ms not acre one produce repeto a

inserts in support multimedali. Dallo

Suite certe e sul video

goro immegri di qualtà elevate delle

Neile prima, guesta, motiveremo il corso stesso, che, come risulta dai titoli, e che permettono di interfacciare Visual Basic con un file di dati, l'uso delle Subroutine. seconda puntata un pizzico di conoscanza del veccho Basic non ci starebbe male Neila terza punteta vi proportemo, sempre sotto forma di espropio, una sene di di mettere inseme, in un unico programma, i van elementi studiati nelle prime

### Visual Basis Il punto delle situazione

I Visual Basic della Microsoft ata a É un linguaggio di programmazione



dispone diasoun oppetto posto nella

### Prerequiniti Il programmatore Visual Basic deve

quanto buons perse deal conetti che

carattees o quel colore Si può fare

LOOP, e le sue vanenti

auterebbe molto, in quanto in Visuali Basic sono spresi sumerosi elementi

### Il nostro obiettivo Il hostro obiettivo e quello di imperare

Oppets Windows questo oppetto è stato disegnato nella

insenamo due oggetti. Una «Text Box» certo numero di proprietà, che gli veni

disegnato ogni oggunto, cambiame una proprierai Possamo ad esempio toglie-







che in questo caso automaticamento

Al lavoro

gie di oggetti, le viine propreta ad essi

I primi tre oggett Lebel, Text Box e Command Button (figure 2)



pero la Tosibari sull'Icosa con una n na, gosta sotto il comando RUN, namore la Capson, che è il todo i Form, che indichamo come «I p rudimero»

Nel monegorae le Lest Bax con le proprietà delle Foren matamen che alcune di sisse scen numerate ad escripcio della contra qualità che sistemo a defenne la passione della Form sul video, alcune di contra quelle ciesto o falsical di eserripio quelle che sinviccio per discribero al frazione della posizione della Servicia di Massimo di Missimo di Missimo di Missimo di Missimo della proprieta prodetti altri di contra di matamenti di m

N. Coma del Mosse, in quel caso a fenco della riga di editiona pipare una finco vesto i basso di mostre sur terre della riga di editiona pipare una fincoa vesto i basso di mostre sutte la possibilità (quelle per Mosse sono ben 151. All'ari ancosa appognisma a sitaman Windows, con quelle per acceptare di coltro di fondo quelle per acceptare di obtro di fondo quelle che serve per songliere la lico da associare alla Form.

da associare ella Form.

Il connejlo che vi diamo e di acore autre le atre possibilità arche quan divete sogglere una groppeta a voi noss, perrè e probable che anche altre, primo o poi, i possimo serio Disignamo per la Label e cambiam ne il Coptoni, poi il Testi Box, e carbiam carboni la prospessa Testi, e infine

Capación Des prima di activiere il programmo de a lungo I (deci UNA) ropa fecciare il pumo della situazione VI conformi mo il fatto che nel discogno gli cogo il fossione semplici o goro grafici, soi sotte impostore autorinoccomente lei de projetta d'United Dueste possione asse combate arche a mano direttamen nella Visidore Properties.

nelli Window Propertes.

La Form ha gia il soo asporto. Ili programma si poo più esegure ili co-mando a RUN STARTI e non dovrebbeni sissero artini Se sutto è OK possiasi mo biocorre l'associatione RUN ENDI e sorvere il nige di programma.

Per fare questo si fis doporo ciuti sul formoro a negara prelli Villodera cere il formoro a segura pelli Villodera cere il componenti per segura pelli pell

Per fare questo ai fa doppio click sul Bossone e a pessone rella Window con il programma in cui poto gel impostato il nome dell'Oggetto e la Produlue / Evento che o internata la die Lutt Box di tele nuove finestra econorgico il nome tutti di Opporti

La rigo da sonven foto, serve per asse Test dell'opporto Te

sta e una Text Box-

Figure 2 - 188 pin Benc 3 d 188 pin Scott Ben grove of the state of the state

ine de é unible del shiro ACC

Comment of State SelfComment of State SelfComment of State Selfwhere generate dat Stcomment generate dat Stcomment Selfcomment Self
Sel

missipalit de Mindows

Sorar fratuzione si può esegui programme Cia deci minuti di noressone di similamo a possare modificiando le i proprieta «astatotre» della Form, a Lubeli della Text Box e del Commi

### Option Sutton e Check Button (Igura 3) Anche cuesti due oppete sono ber

mente esclusiva Premendone uno viene attivato mentre gli oltri vengono di sattivato. La Property che gestisco la situazione Chi / OSS del humano a di sono la nono

gamma settate uno degli Option Busto ile vione Optionit value -true lo fatbel Se mesce a deve leggera lo atro del primerral di produzioni i commando e il Optioni value - true Then ovvero il Optioni value - true Then ovvero il Optioni value - il Optioni value - il Then ovvero il Optioni value - il Optioni val

if Option1 value = 1 Then ovvero
if Option1 value Then
I van Option1 Button possono ease
materia in un Group Box. Cuesto ope
tione e indispensibile quendo in a
stessa Form vengono messi più gru,
if Option Button.

II Check Box invece vivo out, mente Puo essere anche esso p ON o in OFF, sonza influenzare Check Box eventualmente prese la stassa Form



Por scrivere i numer usemo l'istrucon l'astruzione PRINT, vene formula

Tra all event che caratterzzano la esemplo e in tale momento che si pos-

## Una microapolicazione: una calcolatrice botton mara 5

pezz, elescuno legato al Click su ciaseeChang - SoS(Valope) seed + Valoes

La funzione Veli. I serve per traduria il

MCrecopproper n. 125 - genneo 1993

Non abbierno affrontato il problema



Le proprietà di una Form diovo di Le Form non è un oggetto pessivo,

di numen, con un dopo o Click lancierro Vi proponiemo un semplice esercizio in

dei formati numerici. Lo trattaremo in

Le formattazione di une Lebel figure 67

Nella figura vediamo il pezzo di pro-

If test it 51 as in Chart Box he is

### Un Control molto simpatico: le Scroll Bar Stayre 7, 61

tò in genere, anche definite «al volo» Vi proponamo due esercia, 4 primo-

interiamo tre Scrot Bar, i cui veloni

vanno ria 0 a 255 in comspondenza





Form 13 MS Year

in our alica e bi vanno sosstytti i valori assurti de pasquira delle pe Bar-Nela figura vedamo invece le suad un determinato valore misiale le tre

# Interruttore Gove 9:

Questo esercino, in qui simulamo rebbs is scrifts the expens all sup intre di loroi, usemo un Rag. Un Flag é une verable che viene posta uguale i woeverse quendo si fe dick sul botto mozone IF . BUSE . FND IF

### Due control utilissimi: In List Box e la Combo Box

Diemo per acontato il fatto che il

GR eitn eventi geseti die van oggett



April serve per aprire la recorda For-Reset per impostare la dimensione in-Ottorno per impostare la dimensione

## N Timer (Source 17)

Picture o Image Hosto 12



# WINDOWS WORLD '93

M O S T R A CONVEGNO PROFESSIONALE PER GLI UTENTI DI WINDOWS

INTERFACCE GRAFICHE E SOLUZIONI APPLICATIVE Milano, 31 marzo - 3 aprile 1993



via Pompeo Mariani 2 - Milano orato: 9.30 - 16.60 / sabato 3 aprile: 9.30 - 14.00





AST RESEARCH Itelia BORLAND Italia DILL Computer LOTIS Italia MCROSOFI TEXAS INSTRUMENTS Italia

Domenichno 11 49 Miano 15117 - 20150 Miano 02, 4515541 02,49030

# M N D O M 2

# P.I.F. Opzioni gyanzate

Noto precedente cuciata abbiemo insetto il discosso suo Program Information File attriverso cui Vindovis gresticcie le applicazioni DOS, e abbiemo cisaminato le opporni di asse del PF Editor Ogo ci occupienno dalla Opeoni Alambate, il cui uso il meniato all'associazione di Vindovisi in modelta 386 VI suggennemo inotre come modificate al PF di deliuta in model di utilitazio con la misgori prate digili applicativi.

#### di Fernando Relo

MF Editor suddivide le Oppore assintate in quattro gruppi principili oppore di matitateling, oppore di gestione della memoria, oppore di visualizzazione, e altre oppore.

#### Opzioni di Multitasking Le opzeri di Multitasking deliniscono il modo in qui l'applicazione Dos verili

I modo in con l'applicacione los vents esparts indicto à serie applicacione. Di conjune la asseguira indicto à aire applicacione. Il mentione il tempo del processioni (les asseguiras applicas) en la princia l'applicacione del processioni (les asseguiras en la conferencia del processioni (les asseguiras en la del principa del processioni del process

deto streetios.

Il transicio non ve settato trambe
RF E stabilito una volta per tutte relascorre 388/enanced del Pamello di controlo. Windows normalmente gli essegna un violo di 10ms.

Ma ottiti a citi, il prodessore dore sapres quale porodo del tilmpo otriplessivo un applicazione pod novivere regetto a tupre le latre che agon in suispetto a tupre le latre che agon in sui-

cianos, coé quel e il suo livello di epocistà.

A differenza del firmationi, la prinostà a in dato perentituale essa e oce evigava al namero di applicazioni che sono ettre e in un dato momento. Facciamo un esempio ila prinosta defautà e il Olipe e l'Aprespina e filia per il Background Ció significa che si un'applicazione sta girando in forealtre toodheranno 50/200, coe un quanto per obtoznia. Se nvece portezamo la prontà fovground a 300, lasciando immutate le altre, l'applicatione in primo piano nonverebbe il 75% del tempo complessivo,

a sitre il 12,5% cassoura 
a sitre il 12,5% cassoura 
susseno fare di quanti garantero si 
susseno fare di quanti garantero si 
susseno fare di quanti garantero si 
proprio di proprio di 
susseno fare di 
susseno di
susseno di 
susseno di
susseno di 
susseno di 
susseno di
susseno

11 enrambi sono digarlicarii solo se si adopenico i contemporaneamente i pui applicazioni, una defe quali in rotagiundi si la albe in backgiound. Sono mucia minimistra se in menti ad effettame il swetching tra le applicazioni, poche in questo caso sease vengono latria grare usa per volta. 23 Entrambi si inferiscono solo alle appli-

souls La process per scate in appointment Windows or invoce to scatest, et il soo widere no stabilito una sola vota helfe ascribe 3885-inhanced del Control Pariel.

38 in eccasionio che, nel PEF dell'applicazione, non sia solicionata l'opponer «Esecuzione acolusiva», poche in sel cisio non siati consenta o di cicunistra anniciamente di crisco. In hardemondi.



Agus 1 - Hindows 2.1 - LOSTAULT PF Impossion drift Oppon of Ever

detà l'esecuzione i Dos

# Priorità standard

Promits standard

Ma cast story or vider consignities?

Ma cast story or vider consignities?

feet start state slighter reals imaging or a feet start state slighter reals marging or a feet start state slighter real state state.

Ma part speedia systems of state state state of the state st

se successivimente votessi éléglure anche altre applications, illivar le percentain precedent mon serebbero più velide e le priorith divvelbero essere noicolate sulla base della configurazione presente Il nostro consiglio è di settore il PF di disfinati Figg. 1 e 21 su vetori modi. Si por il beorground. e 200 per il firepor il beorground. e 200 per il fire-

tualmente per cesi partocolan Vi ricordiamo dhe la prionta puo essi se vanara anche durante l'esacuzion del programma stesso, attraverso il riv

# Allera pause

as to some perimengono apparer to institute mell'attess di notevi orali complete qualché abone potre sero di caso di uno Steren Sero Chologo-sveglini, di un servizio etittonica o di un Besique propi to per una certa coe. Il probleme autitava nice si por deapplicazioni Dos pre recerta, por no in grado de notonocere Wir

#### n piccolo trucc

Create all'oppose a Millione puzzieri il prosibileri il singeneri a un'appositanone. Dani di missimino di risoriae, per consentendo anora un limitato missittaniari per della processi in biologicandi. Il essaci chi e nella collegia di modelibi. «Essaciono» enclariore, si può infilia attributare alla Promoti in fregionandi un valore 10000 (che componde a una proceta associata) montrenerio contemporamente delegizzata il compone Riviere pouse.

me se fasse in modo esclusivo sarà anciora possibile per si proce cocupersi di alta tack dumerte tima- (un tempo che per si proce può essere essa più significati quento si possa pensare)

# Opzioni di m

Le quertro opzioni che figurario in uesta secone servano a stabilire come ira gestati la memora — convenzione correra, o espensa — che abbiamo

carso di Regoleanno II Targoleanno I

son about an RAM fix diffrience in general colored to a regione of school and the regioner of school and the regioner promoters are required to a region of the regioner and the region of the

satgree
Leggermente diverso e il discorso per
la memora cominiscrati in ceri casi,
intato, poli neutrei visitogoso impedi ne che l'applicazioni venga eviopeti ne che l'applicazioni venga eviopeti sul disco diumite l'esecuzione Selezionanio «Biloco memoria applicazione» il codere dell'applicazione var di informiente allocato in BMM e vi

nmarra fino alla chiupura del gramma Il quarto option box di questo gri Usa area di memoria alta», cons alle applicazioni di accedere all'i-



(High Memory Area), code ai primi BAX di memoria esteria. Non c'è regione di disabétano quasta opsione, a meno che non abbete can cato prima di Windows, qualibre procromma nelle abbete procromma he abbete procromma nelle abbete procedimente to-

## Opzioni di visualizzazione

La prima opsonne di questo giuppo. Porte Montrair non e mindelalimiente infairativi, concretimeno è tra le pui importeni in perebo, si situati di dicedere in porteni in perebo, si situati di dicedere di di Vindovini degli accessi alla sobreti degli accessi alla sobreti di vindovini degli accessi alla sobreti di vindovini degli accessi alla sobreti di perebo della premone video, di vindovini e alla memorini video, di vindovini e alla memorini video, di programma, il soluzione più di programma, il soluzione di periodi in programma, il soluzione di giorni di programma, mantino di programma di periodi di programma.

tutte e tre le pone monstor, a meno che si osservi allo chiussia dell'opplicazione e al metto in Windows una apprensione haftosia dello schermo. Infatto se anche una toda di esse è attivi. Windows installa un programma esidenza, coli compato di monstrate l'hipso-Cuppti della schedi video, coli

pleaster in discourse.

Netla notatia emprenosa questa e fosa la casa ginopale di scadimento
delle prestazioni delle applicazioni Dissorto Windows I. La successiva optione
simulai modalia tespita consante a
Windows I. La successiva optione
simulai modalia tespita consante a
Windows I. La successiva optione
sorto Windows II. La successiva optione
sorto della consultazione
sort

ceso ili cui lo schermo si sporchi, o si peda il controlo del mouse lafine, l'oppone i Mantieri memona videov, fa si che Windows, durante il swifiching de un applicazione a un faltra, non niliaso la memoria video impegnata,

v BAX to- allo schermo precedente in pratice, di la mamona video dell'applicazione Dos e

la membra video dell'applicazione Doli en emane elibectrillo durinte il passiaggio gi a Windows. La guantità di memora che viene a blocata dipende del deto i-Memora di volcos delle Dozoni di base, e coe il 16K (Tesso), 32K (Rassa in polizione), V 1995 (Mis innolariona).

Questa opcohe consente di assoura ei ad ogni applicativo la quantita di memoria necessoria a une visuelizzazio ne constita l'utiliana ha l'inconvirienti di assuria ficchimate, spoce nel cassi dell'Alta recoluzione (che il però l'unico che viriattimi sarreal, la mignoria di

«Manters memoria video», può diventiva impossibile spere un teppicatorie Windows, se pinma non si è chispo del tisto la sessoare Dos princedente. Il nostro consiglo è di serie l'optione displitata, riservendo lo sus attivazione al costo di un applicativo che presenti qualche problema nelle operazioni di swistimi di bibodii, compane con lo si swistimi di bibodii, compane con lo

# Altre opzioni

Il bos «Corsion» i collemento velooni i ci asenbbe parecho dai din sull'italiano di quasa missaggi il ende possibile il trafernimio rappo del contenuto della Cipboardi alla sessioni Dei Devinbeli esseni distributo solo nal capo in qui il cui à Paste tra Windevis ei Dos resta d'eleroso. La successiva oppore «Consenti usota dei applicazioni aperire», di soli-

chisidere uno per uno auto i programmi istrivi prima di pottar usone di invisove il si può adoperani trimiguillamente per chisidere una sissione Dos in sostiautoria del filiatodio i Potti di digitare si prompti mentre bisogni invitare di sellmondi in accesso in minima proposi programi proposi.

and the sociation of the consistency is an entire transport of the social socia

in use tabella le combinazioni di tasti elecces nel PE e le loro correspondenti accio in Windowo (Tov.) Diede evitare delusioni dicamo subsici che noi sempre le combinicioni chi avese scottatto il Windows Turscine ramo a devere nel vostro applicativo ano a votore productiono effotti indica ano a voto productiono effotti indica

source and the control of the contro

Un table the pub relation force of confirm a if table At. Not is parte of confirm a if table At. Not is parte of confirm a if table At. Not is parte of confirmation and PTP possible confirmation and table and a confirmation and table at table at

in- le utilizzario in Windows
In questo malouguario caso vi suggeniti namo un ninedio che dovective bistane
leWindows niconosce at asso F10 ta sinesi si fuzzone che at Alt pressando dunmi que F10 dovreste poter nalizzare trate

curris delle opzioni applicazione. Divesiosimiliari dicella reputa applicazione. Divesiopie quasta impostezzio noi serve a consentre il lancio ripicto di un applicazione binsi solo a portare in pinno pano un'applicazione solo applicazione.

> sama utilità funziona solo con le apcazioni Dos, comporta il rischie di ci filtti con le «shortcut» delle applicazi Windows, e può essere se implicamen impiazzata facendo noorso alla segui ne Alo Tab, Tab.

#### Default PW Vedemo di trane qualche indicazione

noral Ogni volte che lanciamo un app

cetivo Doe, Windows ve a venticare se La repole de segure in tale modifica

# L. 990,000

CASE DESK RAM I Mis FDD 1.44 Mb Schoda video 800v600 2 Sersalı + 1 Parallela + 1 Game Mouse Monitor 14" Monocromatico

L. 2.389,000

Proc. CYRIX con coproc. matem. TASTIFRA ESTESA FDD 1.44 M2 HDO 210 Mb Schools SVCA 1074/768 1 MI 2 Senali + 1 Parallela + 1 Game Morsie Monitor 1024v768 14" Colori

AMIGA 600° L. 479,000

AMIGA 600 ....

L. 790,000

Ionitor COMMODORE of 105dS ner AMICA 14" colon

PREZZI IVA INCLUSA - VENDITE ANCHE PER CORRISPONDENZA - CONFIGURAZIONI A RICHIESTA

CARANZIA 1 ANNO - \* GARANZIA COMMODORE ITALIA NECO S.r.J. - Via Roma, 1 - 20014 NERVIANO (ME) - TEL. 0331/415279 - FAX 0331/415321

# Esercizi di Mail Merge evoluto: due prodotti a confronto

in antique della nonva del nuovosamo Ami Pm 3 fi per Windows, prevette per il protesmo

Lo scopo dell'articolo

E charo the il problema vitne delega-

to totalmente ella segretimi, il cui com



#### Come funziona un moderno Mail Merge

vedere come funcione



Ricapitolando





ow 5 Mar Megal

John Respons

or 4 dobligations

make lists inesent

of 3 obtigations

make lists inesent

stationer Sideo

externe od sense

in engine seets on

anothe sedocere in

anothe sedocere in

anothe sedocere in

set consolida in

make sedochore in

make sedochore

discolida d

Intestazione del Carropo del Recordi e CAMPO cicolato. Si passioni quindi sorvero delle familie mangolatve in che motto congreticosi del desenine direttede la singuia pro Campi Calcolato del Pele Estimo i del possioni alterne a vinivia inchia pesantenzani se il confario del Documento del Documento con possioni del Possioni del Documento carropiasi del Possioni del Possioni del Documento carropiasi del Possioni del Pos

Personal in Fights | Inc. |
Personal in Fights | Inc. |
Personal in Fights | Inc. |
Personal in Inc. |
Perso

spongano del facilitazione

spongano del facilitazione

spongano del facilitazione

campa del fa

ine il Maid Merge solo in fase di Sampi, per oui, in cisco di Impostiticoni con plesse, si dovelvino fare delle provi misso vonergies, in serricii di cari speciata. Produpendo un Doumento Multipi geni ottre al controlo del bujor fin

Service springer and President and Service Service and Conference Service S

sprecita.
Producendo un Documento Multipagina oltre al controllo del buon fine dell'operazione pintra della Starriga e possibile eseguare suppossorie mangolo zoni interne al testo.
\* Implicatione dell'appropriata

no e possibile indicare il numero delle pagne che si vogiono atampare fuel pagne che si vogiono atampare fuel numerasone del cassesso della caria della Laseri 1 Ambadue i prodoti permettono di delinie, all'interno del documento campone dei came nordati auta contra





295





\* Ambedue i prodotti pormettono di

\* Ansbedue i prodotti permettono di







Problematiche spinte

commentative sporter

statistica di descriptiva il funcionalità interessa di Med Merge dei chui poi contessa di Med Merge dei chui poi contessa di Medita robinità di mante di

Sei ricalcolle, orvero delle information in produccino dei insplitatione produccino dei insplitatione. Adbiamo sperimentatio un beli poi di lormale anche ecossivermente assinue lormale anche ecossivermente assinue. Sei Alcune la potere vedero nelle illa stratore il no gini caso qui di seguito vi deconveno alcuni calcelo possibili tassi il su alcune funcioni proprie del WP.

Considerating cirque Campi, CO GNOME, IMPORTO, CITTA, PERCEN-TUALE e CODICE Scriesmo alcune formule seguendo

possible utilizarie in ambidue i prodi s, pascuro con la sua siniass, facero le segure da una lom mini descrizion a. Sorie MALSCOLOICOMOME! b. Sorie MARCHITO \* 3 Sorie IMPC

b Scene MINORITO \* 3 Sons MINO TO \* PERCENTUALE C Sons MINORITO on so Form Managero Ø SE CODICE = A Sala i Reco Ø SE CODICE = A Packs at Rec

9 SE COUNCE = "A" Sinks II Reco SC COUNCE = "A" Fision at Reco SC COTTA = "ROMA" Scrie 10 -TRIMENT Scrie 0 Definic X "Questo e on Seg Mo"

stangers automaticamenta anale le la Barta Goosse reducer un reduce de la Barta Goosse reducer un reduce de la Barta Goosse reducer un reduce de la Barta Goosse reducer un reducer de la Barta Goosse reducer de la Barta Goosse de la Barta Goosse de Staneser de la Barta Goosse de Staneser pour l'automatica de la Barta Goosse de Staneser par l'automatica de la Barta Goosse de Staneser participation de la Barta

table to bosile in problema della sceny della bashe e i problema della siampi della bashe e i problema della siampi della Escheriki, ovveno la prossibilità ci storripiti e il perte i van nolisci, al siampine sa perte i van nolisci, al una carta con le Eschette, orihi per vivi no incollate salla Basia. Anni Pro deput edi cure corrocola happonista interna. Word inveto si siappogga etu un momende Modello, in prese cui un programo comodoli Modello, in prese un programo comodoli Modello, in prese un program.

comanque in grado di fare da se convendo un documento modello in ounesse a convere pui record rella stessa pegine.

A proposito di file esterni

Per fair del Mot Merge cocore di spore di un arbino, del quale prelivare i cide Sia Arm Pro 30 che Visor 20 a occettano svimila tip di file, a consento no svimila tip di mirripoliscone ci teli fe è che se consente se cocorre e asignam manpoliscone pesante su das dell'erchvo guo convenire relegazia tel menopolacioni ai moste comi a convenire relegazia tel mostociarra ai moste con la composizia del proposizioni per per la consenta del proposizioni per del CBIF o un file con provincinza Spresiriane, a prosizio di dei esporso o un file CBIF o un file con provincinza Spresiriane, a prelimbale, se possibile, se e-



ALTRIMENTI S .... SEGNALIBRO Y



# Conclusioni

# **Computer Time** ele-Franciscom. 63 Santenie di Patrano 35020 Fadron Illtimi arrivi PC

Accessori PC

PREZZI IVA INCLUSA

Telefono 049-8976787 049-8976508 049-8976756 049-8976414 Orano continuesto 10 19:30 cluso lunedi mattina

Garanzia 24 mesi su tutte la parti PC

# Interoperability

On a ficase prace la larga de caminare y file formit on Prandox 4.0 and notiso observencession entirepris, produced por a devident camid for near file on de disprantos. Entretar fra premieto a fincistrar a viral agi, satern di OSC inclusivatori (riccus) in formato de constitue a viral agi, satern di OSC inclusivatori (riccus) in formato di OSC (del progression). Anno del progression del progression e al Propositione del Instructione del Progressione del Progres

#### d Paolo Giccore

Con il sermine quae impronunciabile infreengeralishty, Borland innonte la possibilità di accesso in dari da perte di applicazioni diverse prodette di differenti software house, mutu-sistema popelativo i nesidente di differenti PC Sogno? Fantasconza? No, una realizioni e di applicazioni di applicazioni si versioni bella il protetti di stati.

Non rinned sives Prifesiones de programmes de session rinners de sain programmes de session resistante che credo rinnesseste e che influgio mano presenta del como de la rinner e la Prascia del como de la rinner programmesto Contra e l'unio pilsano programmesto Contra e l'unio pilsano programmesto Contra e l'unio pilsano del contra del contra e l'unio pilsano del contra del contra del contra una DLI. Wedows the puè essere un care in gasto di coligente alle libera del unio prosti partico de permite di ci unio prosti partico del presenta del unio prosti partico del e malinessesso oposivo lanche en non e malinessesso oposivo lanche en non comento del me Windows, serieme con principal del contra del presenta en malinessesso oposivo lanche en non e malinessesso del contra contratto del me. Windows, serieme e montre del me. Windows serieme con principal del me.

multi-matteria opositivo la nota en nooporitto definire. Windyse sattema operativo! Objectivison per GEZ consente la sostitui di fuzzioni i dile i tamine. REXII e aumiti opsismo dire che conquesto prodorto Boriand estrende i accesso in suoi detabani, incluso diffusiri, il più paggi di cui non produce i complieto in. E quindi possimo transjulfamente in magniare di vivere un PC con CSCI 20 che esegual una procedum Objectivi soni di accesso si stabelle Paradoxi e offsee trainer is see altern described in a directive of ERXX per crushed in safe us fixed. The crushed in safe us fixed in ERXX per crushed in safe us in a manifestation completes and sample mentre of sisses dail possone esserie appointant de una procedura sortira in Bolanda CH+ of Paradio Engine per DOS othe occursor information on una point serial demonstration of the commission of th

database desklog Aggungete a auto ob la connessione in ese locale. A proposito, il REXX dispone di un automa di vettori, gli operi, molto simile aggi simily directori di Passoda, il permetrio consporti delli reggiatori di Gosodire tramite. Paradox 501-Linia sociali e tramite. Paradox 501-Linia la consistenzia di percogia ci l'estimano qui Appera possibile cerbinfermano qui Appera possibile cerbin-

# Lo prevedevo...

Come purtrappo terrivario elizine variazone avventre nel passaggio dalla bata di Porddas 4.0 alla veniono dell'inviva ci commigene a interpodia revisione del oddice pubblicato nelle dile primate preoderni La viandone conveligio il talvolozza dei coloni di dell'arti di Pandise che enale bee ena differente e qualifi colori della finestra di compilizzone non è conresta. La figura il mossira la rusione veni-

all one of a padedura upcomp Le interdo comprassipatacon, et le stront qualificade fine o aggarite. Di notine anche l'agguesta del allausito l'acchergi men doumentara nella betal per il comendo
mentara nella betal per il comendo
ministra nella betal per il comendo
ministra nella betal per il comendo
la finetità di display viene chusa ususono del attenuazione
a incrimità della complationa.

a incomfail della compliazione

Cifre a col devo anche confessione

con a susta nolla attessari definitiva della

considerativa della statistata della della

considerativa della statistata della

considerativa della

considera

and the Indication is a common and the indication is a common

# The state of the s

Control Vision State Control Vision State State State State State Control Vision State Sta

tensio del campo (Name mena) della Piper I tabella Menalifead Alterocore e imperiore le regio estatodo del Parados e gund evote di reper estatodo del Parados e gund evote di reserve apera o carellate difegili en lo more della processiva. Il grandos e convolto di videre di questo campo e si caso di nome invalido venit massimo di Paradosso di nome invalido venit massimo di Paradosso di Viginio merri mesargi pi

is caso di incree invalido varia massistato di emessaga prigrama entre manigrapia del emessaga del emessaga del emessaga del emessaga del proposito del emessaga del emessaga

This MINISTER
 Threates showing a metrician of union prevented.

Threate display-less per conclusion remoral, feedbases of MINISTER SECTION AND ADMINISTER OF THE CONSTRUCTION AND ADMINISTER OF THE CONSTRUCTION AND ADMINISTER OF THE CONSTRUCTION AND ADMINISTER.

ADMINISTER OF SECTION ADMI

The control of the co

Section 1. International Conference on the Confe

Fg.re 2

# to take Species broken

# to take Species broken

| Total Species backbook | Date
| Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date | Date |

Blowery Millson ppi benis bideline
 Spile Retine on orgin is appropriate benefit
 Solid State of the Charles Charles
 Solid State of the Charles
 Solid State of the Charles
 Solid State of the Charles

Box 1863 - Brigorium 1863 Miles Standill 192 Box Sedan Marke

MCmicrocomputer n 125 - gennelo 1993

quanti, difficilmente, servivili monverene menualmente sul codicio Le oppositi prochieste si cupitali di prochieste si di meriti o è l'abbi por un sobotimento di meriti o è l'abbi por un sobotimento Nei prime caso è necessamo interno nome della proposibili associata, nel secondo no, visto che il ascine associata, nel secondo no, visto che il ascine associata chiarimento solo quella di motisse la chiarimento solo quella di motisse la unata servizi aprimento, bisti in modosti unata servizi aprimento, bisti in modosti proposibili con con proposibili proposibili proposibili proposibili.



Staffman cognition Covers Mindows 1

usata sense parametri, biddi invocada per ottenere l'attivacione del interu Occome però distinguere tra menu modeli di campo (Menul·lead->-Event procee non modali Nel primo caso occome durel Questa procedura deve eccettare

state secondo 4 formato di GETEVENT Gli eventi ammensi sono il MESSAGE "MENUSELECTION" el IDLE Carento

A MORROR CO.

The section of the sec

suspinds "Pent", "Blancours are Saleslad" I suspinds "Suspinds and Suspinds and Sus

1 \*\*\* Front Scaller per new maker ( ) \*\*marked vision processing) (\*\*\*)

From Schwalzer Schwerd ( ) \*\*Monach and Schwards (\*\*schwards (\*\*) \*\* \*\*Mpicelije(\*\*) show

I show the scaller of scaller ( ) \*\*Mpicelije(\*\*) show

\*\*Priver Scaller

\*\*Schwards (\*\*) \*\*Mpicelije(\*\*) show

\*\*Schwards (\*\*) \*\*Mpicelije(\*\*) show

\*\*Schwards (\*\*) \*\*Mpicelije(\*\*) show

\*\*Schwards (\*\*) \*\*Mpicelije(\*\*) show

\*\*Schwards (\*\*) \*\*Mpicelije(\*\*) \*\*Mpicel

end f relation (and the control of the control of

item (men, men, melaini) Salediari magaziri "limu, men, melaini" i magaziri "limu, men, melaini" i

Section

Free Classification\*

Free Classification\*

Studies of law

English of Classification\*

Part Classification\*

Part Classification\*

Private Notice Section of Prophesis ()

Private Notice Section of Prophesis ()

Extensión P West Markhame Free 194 Enfan Bronnes 19600 Enfant Enfant Copyl et 1000 parte

to 1 1 charact - magnetic (decreases ("MURES", (() chine) 2,2,2) cm<sup>2</sup>) of the character of the character of the character of the contract of the character of

"P Boddey TSD

Stellyon TSP

Stellyon TSP

Stellyon TSP

Som Statement II

Som State

Transit Annual State of the Control of the Control

on in Hending of a visioner of trade fell of Indical Feedbased PRECED'S One simulations of the Control of the colors of the Control of the private of the Control of the Co

, matalan per la d'anator s

enche la clauscia MESSAGE "MENU-SELECT" a redudere la gentione del

# he l'investimento si ripaghi da solo



Modem/fax ad alta velocità Discovery.... i modelli professionali \*\* DATATRODICS

Morters VSSNic. Hall old bette a careffor · MNPS · V-42bis COTT permettono uno

per somplete lines di mentero per laptro.

Datatronics Technology, Inc. 15 Lauc 768, Fe-Tob Rd., Sec. 4, Topic 12565 Terres Ter \$85.3.292.0305

# Novità Dtp sotto Windows

Econ finalmente due ahotte novité che il mercato attendeva de tempo: XPress e

# L'attosa promiata

Con volta che si para di una nuova versione di PageMaker o di XPress e

PapeMaker Windows e poi con quella avrebbe megio pagato in vendte e Non conosciemo i groblemi finenzian sone per Magnitosh salvo i dovuti ag-

# XPress: precisione anzitutto

come piace a creativi. La versione pai

XPress e il programma che de serr-



XPress, fultieres questo nizado nella pre-

roido Nonostante la versione beta il

biente Medintash non evesuero letto i

forma rettangolere o poligonale aiu o meno regolare a scelta Tuta i frame

collegabili tre loro in modo de supportabrani lunghi che debbuno essere dispo-50 su pru pagine. Tuttavia i procesimina testo su più colonne infatti, nei momento in ou si creo un documento Co. nel caso di creazione di un discu-

Dopo aver fissaro la nostre attenzione

Income delle finestre strumenti. Es-

loro i ifiame» di testo

per il disegno dei frame di testo, infine di strumenti per unire o saperare tra Troviene por une finestre dedicata

modo de otienere il mesamo di precper le rotenoni inclire queste treatre









mo vedere la structura del documento









eric seza di continuo che tano di na terpo



by port geogeti. Istit i offense comando de agile e nodeli par, intalimente, il comardo che conserve di amullior l'activa operazione noda: La noval sar nel fetto di seer innodatto i comendi han el fetto di seer innodatto i comendi Pesse il Link e Link i fetto di compendi di merine nel particolo di propietto di propietto di seer in conserve di propietto d

Treat in a consideration of the consideration of th

nella puebbolencia e cilia espullano di promo della containa innota una sonia finazione di Trova e Cambio prodo di opiane non solo si sotto. enche aggi attributi dello sissioni di programma attriverso la sostita di sonia di programma attriverso la sostita di ben, parti o diborno giovano ricola programma attriverso la sostita di programma attriverso la sostita di programma attriverso la sostita di programma attriverso i sostita di programma di progra

met di detadi, ed infine qualis missi agli azzurezi. Socialed ni menu Bat trouamo Socialed ni foglio atti per la sisisi sesso e quella trabitiva ella sociali a sesso e quella trabitiva ella sociali a comento Diazzie due funcioni ad competen della due relativa fredi organizza ella della della diagnizza el trabitiva ella della diagnizza el trabitiva ella colla della diagnizza di consociale di consociale di consociale di consociale di consociale di consociale funcione all'informo del meno. In ella dia quasso punto di vata eversioni vi poblición elegion consumbra planción y yamo del per ogra colore popisamo desdere il livelo di Top covero di problemi legion sampe e regiono degli consella di modificare la regiona possibili di modificare la regiona possibili di modificare la regiona possibili di modificare la regiona per la regiona della parieti, la bro spoparsiare è la socionazia per la regionazioni. Avenno prefereno re la regionazioni.

possibilis di modificare le regole si applicare in coso di silabrone del perior, la loro gipazzinia e la sponazia le i siggili carattari. Aveno parferi avere questo giorne di sodre sia que le reliave alle Perferences del pri giarrina in modo dia una vota effe inata une sostia differente di dialu sia poi recuperabile ogni volta che lo desdera.

le de alla visualizza
delle schemno A i
assua
assua sali fisco di i
femto gina, 50%, 7
mo che il pi
pro
effen di effacti in I
sta che visu
ilo si mo uno frecs
turie di rego.

presidence surse le soute relative visualizazione del documento sullo imo. A perio le differenti percislinea di visualizazione la tutta pe-59%, 1954, 100%, 20054 notatio di perio sulla perio di perio perio di perio di perio di perio cupita di perio peri

Per agro fore é possibile applicare una del ference tabelle traci-





grande précisione Agness e pub roci ces à kennig se different enseigne di sancten font y font





strumeno (righelli, guide, ecc.) e delle

dere pu velocemente sile maggior par-

tpologia di comandi gia introdotti nei-

poter far aggress il testo sequendo il profilo dello immegra Potendo modififungonalità di aggiramento automatico

E

Table Million Loud

mentral applicabil a qualitiest pegina del documento messo.

del documento messo.

del documento messo.

del documento messo.

del composito del magnosimo del messo.

Del la Autonia di supporto contre la concessione del Autonia di supporto contre la correccione conglicabile, en impde a differente del periori della periori

in due d'élevant pars delle publicazione produit de l'obligation et l'ori, au l'estato in un trois l'origination et l'ori, au l'estato in un trois de l'origination de l'origination de l'origination programma venimente professionale sur l'accionne l'origination de sur l'accionne l'origination de sur l'accionne de l'origination de sur l'accionne de l'origination de voncemente di casalieri di grande l'ormoto o silontenomenti su caralleri di d'insense per origin grandetta in di d'insense per origin grandetta.

piccolo formero III programma consente di insente per ogni grandictis di corpo un velicre di trocking da +100% a -100% dell'originole). Ultima due voci dei menu soco qualle citacatte dell'arribette Windows e

In manager passes in manager passes scarre modification use precioent che or di Sprace consonta



regarded to the control of the contr

present e video o per pessore della finestra di un documento ad virilatra finestra di un eltro documento eseno) e Reja (classico Reja despensivo), nel ca meggior para della applicazioni, nel ca

nellidenthoszone della funzione di cui si voglano informazioni Considerazioni finalii

Consentazione mare 
productiva di Xpress sotto Windows è 
serza d'ubbio fissolo con successo e il 
programma racilla pièromenie crisegoto tale ambiente Nulla di meglera 
quind sila venione Macnitath lotas in

a versione Macricath Fotas in vors di trapposicione oi sarem tro quelche vilancia miglicecittivie dobbiamo immensia so oi pesentaria nella versiona me uno dei programmi giu e con usia eccepanale prec-



Opri Forme pur per le immagni per di consiste di essere contonno de una con

di fant, rotzzoni, posizionamen to con precisioni fino ad un mille di Charte roomenistrito ne har

The street is under the street of the street

police policipales (act o emingles) at a control cont

# l seneri di Ipraza per windous

0,0006 incorport di Trading e Earning del testo espressi in am 0,001 processora ammessa da ogni unità di misura lanche gindi per intercenti 2i dimensione del carettere più procolo utilizzabile in punh poggishio 2i colon tra cui è possibile treveni uta sturarum contessa

Environment of a separation of visions to beautiful more in an ample persons for surrain of separations and subsequent of the separation of the separation

12 rp d stie applicabil is constant 20 sabulator per ogni ega d testo 25.4 25.4 d'american mentre di un documento in men 45.4 25.4 d'american mentre di un documento in men

25.4 x 25.4 descripts imprise di un documento in men 25%-460%, modifica della scala orazontale del trato raperto alla larghessa normalia 25%-460%, modifica della scala orazontale del trato raperto alla larghessa normalia 25%: Ivelli di gego delle menigimi che possono subrei comissioni

286: Ivalii di grajo dalla irrimigini che prosono nubre comizioni 604: Implicato insuerra di uni la muni 729: dimensioni dei caraterra (un giante ubbasolei in punti progodio 1251 x 1251 dimensioni researca di un dicumento in mini 2,000: numero messimo di pagne 115,000 invento messimo di pagne

toland utertail

# MPC: Mixer e Sintesi Audio

Tanto le funzioni di mixing analogico-digitale, quanto le tintes sonore e vocille, so oggi praticololi per mezzo di schede acceptane e achiviare applicativo che o garantecono le piene geretone rombipunizzatia della componente audio delle nostre produzioni.

I nors components audo the pors es

Qualito the wingerstation is legace in una space of member of such control to the state contractable relegation of the state of the control to the state of the control to the state of the control to the state of the state of state of the state of state of the state of the state of state st

vesta applicabilità in fetto di prodotti intarizzi. Per quest'ultimo genere di applicazioni la pestone digitale riguarde le di franche de un CDRDM o alti tipo di aupporto digitale

## L'MPC come mixer eudio

Lieptacemen merr aufor de pur demane del uno des Sourdiblaers à boss alle carrieresche sesses delle schede de, cont hou, dispose de la registra del Dilleri quelle montrolosi del Dilleri quelle montrolosi del MicColno A, quest bospis a si que MicColno A, quest bospis a gi gungere po la seria di cercito riseri del per la seria de cercito riseri del Dilleri del proposito del programa en riserio. Timo del apparetamente micohe del carriere en masco de comcomi CD-sudio del gierante en riserio. Timo del altatorio en masco de conceptación casolo di gettera i format VIIII, MIC DILLI per la formati-

individually is qualities to go of portion I primo sellars, and fines or the district I primo sellars, and fines or the district I primo sellars, and fine or the district I primo sellars, and the district I primo sellars, and the district I primo sellars, ingenies and sellars, ingenies and sellars, and district I primo sellars and sellars a

L'uno dello SourceBusse quale mes udio, se come controllo a passeggio diretto verso i Labota arialogolo, che coi un rittorio verso i scheda per una se concei salo disclare all'efficirse dipia l'aziacine di segnifici, si diffrostra implaziazine di segnifici, si difrostra implaziazine personale il sobiese ed ac cassoni, il bisaline il suno sotto activineri applicazio. Dia punto di visori pratico un'inte si sufficiente prefiorar di segnifici di usoto, che solitamento il cindizza alle casse acustoche in e inchizza midrazza alle casse acustoche in e inchizza.

## Le sintesi digitale Se la parte del discono legate silluo

izzo della funzione Mose Audio clude rapidamente enche nella fi la rapidzazione pratica, decisami





interna dalle opponi propera eni politificapri dound Amonder

to aTuso pri doneo, all'interno di un prodotto interattivo Attraverso la nostra scheda siati possibile acquisere ogni rastra audio vocale sonora o majscale che sui Allo stusso tempo con il riformento di apparecchiatare esterne o anche per mezzo del seriocazzano della scheda stassa, potiermini relaborare o

the six Allo stasso tempo con i mi memto di apparechiature esterne o dhe per mezzo del sinesoziativo di delleda stessa, potermino relaborartrelamento delle misode miso compagnamento stanos hisometa, lo guello chi e invalociatalia e conde puello chi e invalociatalia e conde in natura come vezolo di siscolo poterzialmenta gastibile dalla schi sudio del nostro MPC, per mezzo di sociationi profesora o cueverorono e

#### Siles in I setteppe dels tonic considerate e A los de Shippe

integra un exemplificazione, lo studio la generica identificazione di un so getto.

Cominciando la nostra noestra nel di tife dal piasto di vesta audo possare subso offermare pre-quanto è ansilo comerce in natura può essere digiti

# Sintesi vocale

Della pri globale e generica dell'inziole di componente audo alle forme pui pocifiche della stessa, i promo e pui mportanne l'ine applicativo che un sistera di acquisione o permette oggi di appungente è quello della i-sinessi voceei. La nostra stessa voce- oftre che

on it pare in



del controllo digitale appraturao nall'ambito della realizzazione di prodosi visvatani e, in sede di edingi, quallo che investe sa il campo della produzono e posspedizione video, sa quallo delle fasi creative ad elaborative di un prodosso muscale. Pamandando villa impomentazioni di funda Prisino nei rusimo insunta l'indi-

ate La possibilità in più sorio diretta di dista secreta digitali che imitalinato la resida enelogica ne supera tutti ilimità. El sufficiarda ammire a nonsemi oppure acquisire sufficiarda di minimazioni rela internazioni rela mantina di mantina di soppetta e carettere responsa di martina di soppetta e carettere vivolera la relatora, gli ammire, l'acomo, ecc. a carettere risudori il media relatori o gigilia sudio appare elenciale, come il bosto di un'escrita sudio appare elenciale, di un legore, il gordino di carette dell'Unitalità di produzione di programa di programa di produzione di programa di produzione di programa di produzione di programa di progra

cons empla ensignad di estituzzario preside più pientire, più devitario si investio diquiale di ristorizzario i estimato di puel di ristorizzario di estimato di una discumentazione giario-ressio Diveno trasformato nello sociegata di Elizabetta di estimato di

The afficient quies composition support and properties of the prop

del pannello, ai comand grafici che siriularo i controlli di un nomale disce audo.
Il suo funzionamento per quanto igianda la fisse di acquissione, si bissi sull'attivazione del consi che rispirePRODUCT OF THE PRODUCT OF THE PRODUC

Press preice di preire vocale ceres el riquello callo el riguello procesa el resultante nel Sound Reci de nel solve Pri descreta del Reci compressione 3 i gere el resid di mento.

moments that gains and a service of the control of

ju definis Tresdent som ditati join descare illevidenziono in 1, tagii intermed, disolorita in 1, tagii intermed, disolorita in 1, in e chiusiro Pur non potendo rigi pri di tanto in fatto di actiono 1, il Regisolitario di Scorn sulla cida di acquisicone actionnamencida di acquisicone actionnamenle e prauco in fatto di annesi Chi ha bisogni di sinteriziani cola a commenco di determinale alematico più anterio vode di de modulo più il sinterio vode e di de modulo più il sinterio vode e di

un nemtrate alto agolorios per l'in errouve di museble d'accompagnio en montre del museble d'accompagnio manig poto per son che d'arbiente di un mobile di accompagnio en su mobile di accompagnio en su mobile del propositione qui mangri la vivia del avvive del mangri la compagnio en del propositione del propo

gare al museu.

Regataleze de dichirg reservite del Regataleze del Sono alle astres vocido person dell'useste socio dell'useste socio dell'useste socio dell'useste socio constituta a publicioni, and dell'estato dell'estato

audio ga in memora e el approsasion finitio di un secondo file subbit doce fulbrire elformazione dispate del princi. Leffetto di aggambo varie calciosite autorisciorifeste el el tecciorimente responsable file processo autorisciorifeste el el tecciorimente dispate pusano del filmano elformia giunti piasmo del giunti del partiro del proposito del propo





adding venno aggirate con un able ope-

Voice Editor-N

A differenza del Reconstore di Sucri é quale é possible penetrare anche nei proprietano, il VOC, con il quelle acqui-

Le cose comunque pu interessante

«pacchetszzare» la sintes, ma anche

# (Sound Recorder)

Abbamo appena peristo dell'assemma che vitendiamo sviluppere, pur non fans e recontrors: Convolgere il monzare le quali in un Authonno topi (solitzla voce-quida, oli effetti sonon relativi ei WAV) becomes effetuare defe con-

poco più della metà se si passo istra-

mento di acquisicone delle sola componente vocale l'uso del Sound Resonmolto precco soprettutto se acquistata

repove I eco, autrentire o abbassare il dovretto proceders ad inserire l'effecto

operate nel nostro sistema operativo

# EASYDATA eader per l'informatica personale



★ ITTAN 486/50dr2 on 256K 1.71. ★ ITTAN 486/66dr2 on 256K 2.17. ★ ITTAN 486/50 on 256K 1.95. 000 PHILPS 15' NI L 924.00 000 PHILPS 17' L 1.614.00 Hantarex 1024x768 L 386 Teys Shr 1024x768 L 399.00



Laborativi i i zuda, Cingutskil, Maeitor, Pariju 803/800/8000 od ultru HINAILA wataruski orana njamati i i huma tanja na profesionisti (ARGMOTTA). RATEALI CO Watagginio pravio jun Hiy-pratia i Cingutska- Talifansi jen riisolamo i tanja proklami, tantilismo i horinama u siplama a diminiki i stanjarajski.

385x25 hd 62miram 2m L . 2.037.000 PSION SERIE 3 L. 22.00 MCROSOFT WORKS L. 923.000 MICROSOFT WORKS MIC

# AMIGA 600 AMIGA 120

... 419.000 L. 663.000

OO HP 500 B/N L 660.000

HP 500 COLORE L 870.00

EASYDATA VIA A.OMODEO 21/29 - 00179 ROMA

w D

06/78.58.020 06/78.47.800 06/78.34.79.34 06/78.06.030

# Tecnologie emergenti

A margine delle terresche principali nell'integrazione computer/index, e depli

# di Massene Novelli

### Conversioni tra sistem televisivi PAL/NTSC in CCIR-601 (D-1) Le tre «chian» teorologiche principali

Ebbene, tutte e tre quest -step- di

# Conversions

analogica/digitale It welen broadcast analogico viene

# Conversione uppler spaces

I second-colore video periodo e uno questione potrá conventre un segnillo video árxillogico in formato COR 801

# Interlocciomento va. I computer immegazznera il video

# Pixel rettengolari vs.

É una delle pay mydern differenze to:

E narze di meglo alora che andare

mo detto sono abbestanza economio voto su pueste prone in protesi il massimo estualmente ottenible. Le ca-

# «digital signal processing» (DSP) per il Matodo analogico

Il segnale video colore consiste, lo sappiomo, di due parti la luminimiza [1] chezza di banda del segnale video. Essa

volta usato per decodificies il segnile Nel demodulatore, sampra snalogico, il segnale di lumnenza ci permetterà di

# in digitale

Il circuso video in formo diacale, è

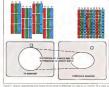
Saranno presenti allora due chio ed

1 -digital multistandard demodulatory

Um problema

Agendo significativamente sulle fre-

digitale al monitor di un computer e valore saravno occupati dalla banda-ba-



mentali di un segnele video (sincronsiri, lisi, soci Une secondo soluzione controlla invicion alli proviate edi aggiunizia il conventi tora AO si il aggiunizia il conventi con in tali modo si ancrossimi illa froquecione di oggi. Il aggiuni di disconcione di oggi. Il aggiuni di disconticomi di discontre timo discligatori, iltegrato oggi entre disco dalli sinazione mi paredio di lase orizgonisi. E sui-

chamato «decreto timo oscilaro», integreto qui entre dato dalli sanzono nel perodo di lassa orzzonale. E questo segnale altarnene accurato, unto ai flusso di byte digasticzeli del creato di luminera, santi così pessetto ai DMSD par il trastaritento seguentia. Finalmeste, accisemo ai vedere come il digisi multissatederi demodulori uedi digisi multissatederi demodulori.

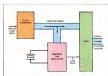
oronnama del flasso di byte che provene del cerventore. Ci vierie in soccorso la figura 3 che mostra l'interno del DMED il flasso di dels così coma abbiero dello vierie generato alla seleziona finguinza di campionamento. Ripettamo, per conve-

ganesso alla salezonata fraqua campionamento Ripatamo, per c tine un segnale PAL in un format per un computer, le frequenza i 14,76 MHz mentre nel caso del basteranno 12,27 MHz

#### Filtraggio dei dati di luminanza

The is burnelies and assertion tritisal duri rifero colorate. Date of fire passessas in midertariase usuaria sensassas in midertariase usuaria sensassas in midertariase usuaria sensassas duri sensassas

potitionio espere tranquiamento concolle guerre i filtroggio, è spognile di lorinnita sati doverpamente dietta verso une linea e razzio delgiste, necosarie per mozone in pesso in modo temporale i dei segnali furminata; e comminata, giocche quiesi (utimo usindo un percoso di tratamimino seperato, non potivi assarie in sinconsierio siperato, premo Tratatia di una licentità spetato premo Tratatia di una licentiti spetato



circulations analogia halls demodulations (oa autoraximiente latinició 55º II indecem lima acclurate consiste in demonstra i fulnes i impegato del valgatel muhatended demodulation per decembran información obtave.

ssi waggino contemporati ur essendo manipolite in mi o per avitare tutta una seno u miniscohi al trattamento di deo.

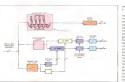
Proception for fill implies, I Lison de data sean moire sonté attivemen ou infrare cobre passa banda de estimente della majorità della sorbepotaria cotro el la colorida del sorbepotaria cotro el 1-docordo amo coccidente (DTCL), del della colorida della colorida della coposita disamente trabata, sili impositi sono modella disamente trabata, sili impositi sono recolorida del como consistente del productori di los cossos desprisa di productori di los cossos desprisa di con latti gli salidata. Il vitamine menti positi con latti gli salicia con la como di con la consistente del colo contatione che formi gli indissamenta a colorida del controlorida del controlorida della concioni contatione che formi gli indissamenta a colorida della controlorida della colorida della controlorida della colorida productione della colorida dell

mercia a due ROM contenenti sudori minestazia di Su di unia forma dior insusolade. Dette forme di condissioni o fuso fise di Signadi fissi dalla fisi fisi ma minemi datanno modo di sessitali fismodiazione in quaditativo notive formodiazione in quaditativo notive per necupianni i canali differenzia-colo di signativi. Tale recopere siati etei, o in due blocchi di molpiscoloresi, per il sognato VR e il falino per Y-B. Ali usona di rigni blocco sanii pore il pereta una rignativo opportulo per il o a parcere. Tale controllo applichest un moltiplicatore numerico che incrementa o docrementa il guadagno dei cue segniti colore.

In demodalitis, oppuis vieinty in inpreza sia prime editization dei un filtro digitale passis-basio, dipodathi signipatione e qualto al luminosa passiminosi e qualto al luminosa passiminosi digitale decodifiches deve sia minorio digitale decodifiches deve sia minorio digitale decodifiches e caser mostrate a vieto. A couste podella minoriama di ogni componente antiogio sensibile alla temperatria, con mo condensatori, escoprazio o indizioni sia, il demodalizioni digitale gotto priregiologio.

Duzzo in artisse, anche se fosto a non immediaci completencimi unit delle pre efficienti sidentie di conveniente di pre differenti sidentie di conveniente di side statice il criere usati sono di comne impago, ma la lota imprimentazioni considi di filmanere della toconologia e costo di affarmere della toconologia e costo di affarmere della toconologia e costo di affarmere della toconologia e colla boso di sonte commerciali mole chialitto poro estaternimente impressioni e a tili sollucioni dei di cerio possioni e a tili sollucioni dei di cerio possioni con il comittato processi di con con considerati con la considerati dei professioni con il considerati processi di con con con con con la considerati con la considerati

Un sistema TV



dulo che lo controllera, governazo da

#### I termini sono: sceleture...

Questa nuove tecnologia allo soudio

Il bermne scalable ve al di lè del

Un'architettura aperta Corr le unité d montrespos vivus

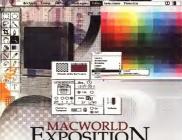
La National Association of Broadcasters (NAS) americano introgram's una nuovo

# e endifica sub-band

questo nauesde la secnologia «diezza»

su certezze, pur sempre opinabili, ma





# Milano, 5-8 Maggio 1993

2º Mostra Convegno del Mercato del Sistemi Macintoshº

SPAZIO PALAMOMORO
VIE Françaio Mariari, 2 - Milano
M1 Procedo - M2 Cimiano - Nus 44
erano 9:30 -14:03

IQ.

MAPO MAI, NETTROMENTS their and - PROSTT one - ROLAND DG Indie and - SOT CARE one - TOP SOOT on Applicating promotin MADORFOT, EEPO via Generalistino 11 - 20140 - Milliano - (CP 10317 - 20150 Milliano) - Ind 50, 4815541 to CC 4 180020 - Next 2 10027

# Excel 4.0 per Mac

di flaffacilo De Mon

the size of the in which of qualitation colors on operations and standard off size of the colors of

que adois additible a simbo queste risi come dal most de lovaca 1044, note come dal most de lovaca 1044, note de la compania del mei. 103.512 il modifiche, avcidentes per la compania del mei. 103.512 il modifiche, avportante del most del come modifiche, avcidentes no considera del mei. 103.512 il modifiche, avquesto modifici. Con el nostro pare chiercento addigisa zono sue l'avvanciente modifica accominante del modifica del en trasmissibili discossioni su concuento e control del considera del en trasmissibili discossioni su concuento e porter del significa del en trasmissibili discossioni su concuento e porter del significa del en trasmissibili discossioni su concuento e porter del significa del en trasmissibili discossioni su concuento e porter del significa del en trasmissibili.

Excel 4 Comparso ell'impo sotto l'onoral

Missooh Expl +5 per Medicanh
Produttive e distributions
Microsoft S.S.A.
Centry Direc Misson plus Pel Tapols
No Cassance 234 - 2000 Separa 5
To 50 2002

L 895 900 L 895 900

min di Miniferni, evendore dei atte passilerenia, lo spendiore Minimerche più silerenia, lo spendiore Minimerche più versione. Il di eli bezione Tello Gibello moleste dovine si possibili di di eli moleste dovine si possibili di eli moleste dovine si possibili di eli possibili di eli possibili di eli possibili di eli sogli allo, segnidiori solo decettri al cone carbinarco Minimerchi di eli sono di eli so

constita politica di manusenzione e upgrade continuo dei suo pacchetti, primi tra tutti Word ed Bioel Gli ultimi tre enni benno visso il pie-

pair. In .4 de quello che è universalinaria per riferento interne o quantito i lega sulla bita enistri debiblici. Il pui potente spread ella silvez oggi disponibiri su Marc Stranni-metile. I himpa interpora bita le visico gli supoziziaria sono i progregoriare pernene matrica, tanto che tata la 2 e la 4 apos passasi solo pochi mara. Comornistante passasi solo pochi mara. Comornistante passasi solo pochi mara. Comornistante la la supoziziaria per la consistante la la succimiente il più rodo solo deginde madi a selezzano su questo pacchetto.

/ necksar

Probabilmento per exidentare celo at 1983 di una vera ruova edicore del patriare. Profesione del patriare profesione di patriare profesione di la prochetto essurre oggi un disegni del latria nello di la provincia di fornira si fornira compresso di antitiorità si fornira compresso di antitorità si fornira conquesso di antitorità di sono con presi patria visita di si la bellega di crite con Mali. In di di la bellega di crite con Mali. In di con la consultare di crite con Mali. In per sono di con per la consultare di con la contra di crite con Mali. In per la consultare di con la contra di con la consultare di con la contra di con per la consultare di con per la consultare di con per la consultare di per la consultare per la consultare per la persona persona per la persona persona per la persona per la persona persona



revenible de diverse state tuttle ridee.

Opp 4 metres le carlecce de regible services de tre passarel minutal de bale fulle Cude 2 et Fucción (Lise Cude 2 et Fucción de la carle carle carles de la carle carle carles de la carle carle de la carle del carle de la carle del la carle de la carle de la carle del la carle de la carle de la carle del la carle de la carle de la carle del la carle d

an other 1500 pagma, nappresentalist purposter le cottegista guida all'uso pacchetto. La ruyvo engorazzonore dei mun si essende fino alla grabia che utili stampa in dai cotoni e uma meglio oi mizzata gestione delle tatales. All'ori no di Word, che utilizza la perve secreta dei manuale costruito seco. l'ordine all'abreso dei comunito. Seco comiserva accomi l'appretto produce.

introducendo l'Esterie, inche novolonel mondo de logi elettrorio in minorina progradioni e gistrati.
Devermo del sottimare una voltagiorniparato i spilizzando la bien nosagorniparato i spilizzando la bien nosagorniparato i spilizzando la bien nosaten del la composicia del monto del meno del programmi per nopele losario si prega de pesoli sin helpa anticipata del pesta del pesoli si media anticipata del pesta del pesoli si media anticipata del pesta del pesoli per un composicio del persona del sesso del pesona per un compo de los socio Happesca per un compo de los socio Happesca per un compo de



assenza nel poccherzo Wo il completa di una serie di en a articolari non mancano comi

Coas of oil neuron in Excel 4
The La print with Nationath dis pain
of writes the calefornizes step from
the writes the calefornizes step from
the step calefornizes along from
the printers and the propositioners in
the printers and the propositioners in
the printers and the propositioners are
restricted and the la messes of comment
movests region and digit last the per
messes of offers an assertize the per
messes of offers an assertize the per
messes of offers an assertize the
propositional from
the proposition of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the proposition
of the pro

abra e insercambabile i ta le due versioni bei MS-DOS e Windowsi a formo in ito, versioni Windowsi a formo in ito, versioni e la formo in conversione di file 1-23 in Exel Mac questo non e recessare, visto i file redistri con la versione i e 1 1 1 2-3 sono leggibili immediatamente

Mac questo non e recessione, visto chi visto del presidente p







#### Nuove caratteristiche d'uso e nuovi tool relativi

Questo income di modifiche, la ciu

- Nuove toolber, as tratte di una carenalm toolbar, un certo numero di questi

gá presenti, o addinitura costruraeno







est meso viso

continuous miths a bank possible continuous miths a bank possible continuous miths and possible

of eate numerohi, aposto about formato della peria cella indicata i formato ella peria cella indicata i formato ella peria cella constitución y aggunge la possibilità di peto formati numerici per catagoria, pustossio approvia e piacionis sa si adesi l'ordina spiaso don ca piapiato della possibili peria di erono organizzara i formati assessi. Si pro nell'arrizzo della formatizzonia così, è possibili i morrire catalieni co così, è possibili i morrire catalieni co l'attratti, il HETLIPN e il TALI milli co l'attratti, il HETLIPN e il TALI milli co.

in the control of the

#### Muove tecniche e possibilità di formattazione e presentazione Modifiche di precio corto sono state

e agli fall e alla teorico di ma degli stessi. Oggi Escel 4 supmplistamente Microsoft Mati, e me dei nomi della anni e dada più semplone e immediato Mi itto, oggi è possibile cemiare i

ties to un number di colone les de provisione automorphisme de la colone les un personatione automorphisme de un personatione de la colone les colones les policies de la colone les especiales de la colone de la especiales de la colone de la especiales de la colone de la especiale de



l'eniès, del chering e dell'output

Nuova funzion Macro e DataBase



mon and proved di Boar fin office and mon or mon or mon office and mon or mon o

Jacobs used freezo el seño asemblo acesto de la composición del la composición de la composición del la compo

pistorie of blasi di dell' Selberre duesai la sista consolidata sollo come una la sista consolidata sollo come una consolidata socressona di paccherto vidi puera socializza che presiposabili sollo di sollo di presiposabili presiposabili sollo di presiposabili que consolidata premotera di associonalizza dell'arrico per lorgico del propriore sotto altro per lorgico possibili propriore sotto altro per lorgico per condizio a proservo del Montali della presipo del montali Di cossi si interiore a pressi della Chilalizza in interiore pressi della Chilalizza in interiore pressi con propigno efforto bilasi di del firminanAmerican Tab





scent has of day prigode avaluate set our ambients. Soul 4 last DAI, filter Acress Language, tendings of prigode and page, tendings of prigode Again, see course. Observations DAI, developed a section of prices of the section of the

distint organization quality, in dopo ils in distintate in matterial in distintate in matterial in matterial in matterial in pagging distintation representation in matterial in matteriali





2506-2000 2506-2000

15206-23006

III (SWE-THEE)

E 1000-13000



# Come donamo in alementa la ven

some 4 è forse il qui potente uporade applicato ad fibroli dal lottano 1966, è come elibi mado di dire queldo complane la versioni 2 è gio la 3, ci tovamo sempri pui di fiorite a piochetti delle potentia enorme, che non si fi a tempo a menegipare con una certa facitati che sono immediatamente superati dalla mune versione.

maggini. Considerate questa nuova visitore si presenta facile e pasevole de mategiare si elmon nel 20% de casi filespini filese si motevole insubilità de comandi parmette di alsostre un materia facile e visice: l'evisibile di movo, il confronto con l'auco concorrente en carropo, Louis 1-23 che firma della materia la carropo.





immissis retili gastions della fusicio di stringili possibili missico di piece mai strino che. Oggi metano un poco in oribiri l'avvisistrio. Se sessioni provi an ono Se sessiono impostora questo erico. Se sessiono impostora que poco erico, illustrar la potenzianti del pacchetto, retire della retirendo la nuova ceretima arche sollo trattando la nuova ceretima sono en resco cento di estore archite ben citra i fame di sparro apprevioli la retire della retire della proportivo.



masse reliene Exact basination can import, an interest can execute the plan amazination, the insense parameter to gill amazinatio, the insense parameter can demonstrate the plan amazination of the control of the cont

# Timbuktu 4.0

Delta possimira di una rena Appli Microsofti e disaderiesi comordiere sessimira fallori tudei microtresi di gotali. Vivitto respectivo di gotali. Vivitto respectivo di disaderia di sessimira di deversi senza listi microvere del foro etto di lamora? Video osservana e rete re acci lisercendo si manorire di vivitto di senzadira divena per acci lisercendo si manorire divena della collegia per tisiferco con un uta la effato coso doli generale e deveni e al rigili. Sente Marc? Quissos e motor att no firma tribulo; i sofotave di para no di ma deputativo per Micro del del sollowera specialarizo che con le del sollowera specialarizo che con de del sollowera specialarizo che con

propriodition and propriodition in the propriet in a recolario, institut, in furnish open all quality and propriet in the prop

sessone di condunsoria di schamili prastinemento file non e princizione pi l'oppire, vide a dini che se il diccle emiani un file o di sparritanti, a primi di continumi all'ultizzani li notifi mi chimi senzi principienti il sitterito un'il si continumi di continui un'il si continui di continui un'il si continui di continui un'il si continui di continui piesto meno chicerati e di fururori autoecommento (suundo un'ultiri autoecommento (suundo un'ultiri autoecommento (suundo un'ultiri autoecommento sulla scherma accressi il documento sulla scherma corressi il documento sulla scherma

indipational introducion sale materials in the consistence of the cons

Sue stesso rerei

Una volta stabilità la gerachia de rete atexas i propestano-aramentità re gestra i privilegi di accisso agli ca b. La gerarchia e rappresentato da qui oppair nella nostro corrella nostrono Cestonivation l'ospira più cinstinuira cui che avviene sul nostro schemio. Cestico l'episte può elleguare scientiri o cercialitazione di file in una cuissassi correlata sei nostro disco. Controllo totale l'ospile ha tutti i rossi priviligi. Une opisione dell'appogramme, che lo noordamo, Arapiera corre un DA, e che lo noordamo, Arapiera corre un DA, e che

10 Live countrie del programma de la presencia del proposition del programma de data possibilità di colordinario di programma del data possibilità di colordinario di proregione del programma in attessi del color programma del programma in attessi del color programma del programma in attessi del color programma del programma del programma del concer di colordinario del color programma del pr

a girculard a sign agreement of country in man of basis gircular trivinglist is good and require in sprince, coal corns aware personal control of the control of the control of sprince of the control of the control of sprince of the control of the control of sprince of the control of the control of personal of personal

i venti intento nel file Appunt-Clip and Un semplice clict sul release sante e il nostro compondente i overa, pronto per lo procedura «Pri il cuento de no releacorato 2018 a questo pulsante, sul bordi la finestra di condivisione sono vegui la finestra di condivisione sono vegui



Production 6.8

Productions:
Familian Communiting for 2000 Feesal 51, Success
Encouraged CH pil USA
Distributions
Daylor 52
Vis depth Arizanti 2
36003 Georgie





The state of the s

e is procedure in replacement of the







wp in two opportunities ge

an paracres de la amplicación de la fil

le si queso di compositivi, di attrissio de sizuare i l'autonomimento e di passione si dalla vasualizzazione a coloni a quali re dalla vasualizzazione a coloni a quali di coloni di presidente, destinazio alla scrimino di Rei, permete di casifieri a coccumenti dall'imi sil attri dalla mia come cologgia il li sili a posivio la cone cologgia il li sili a posivio la presidente di la sili di cono di colo reggio, vazio del la latre paccione si neggio, vazio del la latre paccione si presidente si una disconenza della cono dalla di cono di presidente si cono di cono d

pone molto noca di esempi e di e ancora menuata sal menuata all voluzione delle cause d'errore Conclusioni Timbultra è un eccellerre pace

tru è un equillerre papphets ge il suo compao in manie velloce Carte operazioni so seo in sole Mac, me è affidito

emails, come probabilment is precise a capies disputati abbarro scorrit, di una infricciazione un pol veolotata e finanginosi livine efficio andre in configutio spigma il probleme della concessivati dei mumera il sine; mi sanebbe sinto più semploto, cardo, importa doi la bilenzia della sinea pio generizari l'acultati di sinei possi cuetta in fisiami di la livine lossi travato più generale il probleme di giunti sedii e appare di la precise il probleme Meglio, credo, specifica meggio per qualifica credo, specifica meggio per qualifica credo.

# Rise-OS

Finalmente di samo La nuova versione del setteme operativo del nostro Arche ha fatto il sua brilla travensate del approatato nel nostro piene. Ebbane si, dipo nesibili animino, a un anno di distanza e finalmenti disponibile il Rispo DS 3, o maglio la versione 3.10, quella niveduta e corretta della 3.0 che vide la licio con l'usotti dell'ASDO Ultimano di assissio a sisso proficionementa regiogno, diffo othe nella resolute.

### di Mossime Missell

Tut di explosori di optimi poro simi preservi in PSAC, occi me la discoliri preservi in PSAC, occi me la discoliri preservi in PSAC, occi molti più piemerio per la discoliri prili mitigata i piemerio per la discoliri di preservi i ci atta mellosta la giattico di si l'acci i la discoliri di preservi i i PSAC di di recasi di controliri di principi. La PSAC di si l'accidi di l'accidi. La si l'accidi di preservi i i possibili di si preservi i preservi i preservi i preservi i preservi i preservi concile di di discoliri l'accidi possibili i possibili di preservi i possibili di preservi i possibili di preservi i possibili di preservi i preservi preservi i preservi i preservi i preservi i preservi i preservi pres

Type-der 18e hilde RDM étatta not un nuyou verpone del Basic di Bi. 66 La nossa versione, a officiarca à 66 La nossa versione, a officiarca à officiarca à mobile con es un disco come mo loi permette di guistro curren i verporte de la Dal di Dal di

## Componenti del kit

reponenti del kit uatro ROM, tre dischetz, un pi nasuale, uno poccele guida al re ne e una sudioccessetta sono il si en veri las sudioni di JOT Mo ve control male. Dissue all'impagno, a SPIRM di Tomo gi usono del Ricco. possono dispone della manufatica possono dispone della manufatica di suomeno per Risportendinessi di di forcessi del ricco di forcessi del ricco di forcessi della manufatica di ricco di sono di ricco di sono di possono di ricco di sono di possono di ricco di possono di

no gooth. Le vacchine applications in organization are SEGM, doord status respectation, to the segment of the segment of the segment in Postacing in 97 TEFFOR the permitted of conservine or forming Ren-CSC United the segment of the segment of the segment reason due that without SEGM, Maccretstell, in Printacial per la creazione au novoludi diese per altergation, Cellife Secundori il Sesiona che consente di positive in 15 Sesiona che consente di positive ta modelli del un vesulizzazione degli soprie ta modelli del un vesulizzazione degli soprie

Flui-05 1





#### Sostituzione delle ROM La sostruzione della RCM, per piuri-

A) i vecchi modelii A305, A310, A440,

Ci i modelli A6000 prodotti sino e sat-Per i modelii del gruppo A oltre al kit

dature di due fili. Per i computer dei gruppi B e C l'aggiornamento delle

Aggiornemento del sistema Una volta installate la RDM occorre



del disco e trasoriaria dentro i rupivi









# La Directory Applications

Sulta barra delle icone, a pristra, è

In prece tutto quello che non si

N moneyo Comfourne All interno delle fiGM sovierro anche





VGA varino ad appungersi quelli super variabili di sistema,

N Filing System

Madi arefici

Ren 18 rupy mod grafic sono stab

appunt i mod dal 23 al 35 Quest modi hasso una risoluzione di 75812786 poel a 16 colon 640x200 poel a 16

Le applicazioni

trovamo per la prima volta il Change-

sone dell'immagine in output

#### Considerazioni finali Tutto quello che mencava nel Riso

#### il primo anticolo del nuovo anno ai presente come una apecie di «min-rivista» dedicata al multimadia interetivo per Amige

# d frame Speed

# CD-RDM Software Parada

Vigilarno dedicare al softwere su CDfrom una percorence é cui scopo à fondementalmente quello di sentere di dare reposta alla solta domanda qual à il livello del software su CD-ROM fin qui ptodotto?

gen on more death of the heads of the product of th

sodicrosale Rogay data. Alabi gi lais bederen, del resto arche guistricale sodicitato agli min. o sono pero dei posto Caelli che in quatta soffiziare posto Caelli che in quatta soffiziare giori agni propriori provissori propriori provissori del resto in lassi a di sisso per la presentazioni dell'amore, sono di tanguale inzome laggiore di remorgazione, bene al considera di provissori di responsazione mutiriori della della posto di remorgazione, alle considera della posto di remorgazione, menti della soli a posto aggiore di proriori della della posto di remorgazione, menti della soli di posto di proposto di provisso di proriori della della posto di remorgazione in menti della soli della della della di propriori (F. A.M.) ARUSE a sirrati in ARUSE a sirrati in a

one of whose a warray ou covers or down mathematic recognition, and all CPUP. The PARM were aprilly of classed of massime the part of classed of massime the confirmation of the confirmation of the part of the confirmation of the confirmation of massimation of the confirmation of part of the confirmation of part of the confirmation of parts of p

# se of the coutions

Case of the coutions condor by Tiger Media mento il più classito esempio di quelli che i videogeme su DD-RDM possioni di diventire. Sono il e gratica piercola mento evoluti tensis interme dalle piercola mento evoluti tensis interme dalle pierce tono al frustore di calera all'intermo della tono coi una presenza attine con misi. Standardinani è ila sequenza intri duttive verò ministi di cartice enimiati che gettano ile besi di quella che l'evolucione dell'opositio di gogo il discoli che dell'evolucione dell'opositio di gogo.

#### CD-ReMix 2 by Microdeal

La possibilità di estrapolitre bal intere frati musicali, imporre sequenze operando quindi mix el fino a crazre volpi, se non ado nuove composizioni che uniczeri base originale solo come ficrati va. Ovvero common el force i va. Ovvero common el abourse o

#### Defender of the crown 2 by ChemaWare La ChemaWare prodotts is print versions su CD-ROM del classico ad-

no invertorientos si è subte filla immetteno sul mencato la versión id2 il resultara é verticabilissmo e i mostre come un gloces cindo che i vessuso ne l'immo di que soli fappy de posse nosinente explodere, per bello za a siffinitazza, sense percine i co atto con filsa originata, ma implifica dolli fino a felle nastere in untre la si potenza appressiona il CC2-POM sprzy potenza appressiona il CC2-POM sprzy

## bro Heelth by Digita

De post densi de Casaco - medico





Fred Fish CO-ROM Collection by Hypermedia Concepts

Frestel universe by CDTV publishing



**Guinness Disc Of Records** by Guinness

Gerdenfex Series by Intersearch

### Heroic Ages Of Specellight

On na dte d 50 mmb di sequenze

#### Learn with Asterio by Furntelk/Microdeel

Altro campo ferdisarmo per il multimedia è quello della disattica imparare te il mesodo più velido e moderno

## L'insegnente e qui reppresentato del

by Inforcemes Japan World by GLS Geografia, usi e opstami di una nazio-In questo CD-ROM c'e posto anche

# Grotter by Edital-Digimal

E etitolos per antonomana per puer-

La sene massa a punto dalla Xyphias

## ElmCity

Anche per quento riquarda il armule-

Maxis/Infogrammes

Timutable of History... by Xyphias

ciopede pronologica della nostra storia

Il trolo dell'ADM gode der maggior

### World Atles International by Applied Optioni Media

e geofniche dei luoghi nysitat; ag questa lata ci si accorge dell'issenza

m'e subito verificable, non solo nsulta-

La velidità dello studio reste e tutt'ogo

sone fire da bece ropritivo En quelche co-



Whiteen in Maken P





# Info-Point

L'Amiga che varrà. Il ruovo record di Amige prodotti. Ila buone novella delle vendita del CDTV

### Amiga 1000

Con un emostico dissensecere ou quello

## Sei miliani di Amige entro il 1253?

Patendo del dello di fetto i la messa fuoni

surapeo La parte del legne

(A-1000, is conforms dels satisfial an assistin CDT's a resourcemental

a faro maggiormente parcere. Come si dice

#### RAM-Expension Card e SCSI Controller per COTV

#### Amige CDTV: 200 of if you pay with plastic

Loffens é surse d'altremen de duscenta un contributo in pientica La «piestica»

179CB a 1797 ne affoliano si



	MONITOR	
Lahenst Desk Top 14th April 1-band Dask 43Mb Lifers Flogory Drive 1 44Mb 55CA 336 bb 2 bt + pair + paire Tailoris celess ITA OCG Se Arasibas	30/80 ox cache 125 / 6 88/05 ox cache 125 / 6 88/05 ox cache 100 AL \$US / 6 88/05 ox cache 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	COL MA MUNICIPAL VALUE   1 753 60 764 600   14" COCOR VICAL 1"   1 300 00 160 600   14" COCOR VICAL 1"   1 300 00 164 600   14" COCOR UNICAL 1"   1 490 00 164 600   14" COCOR UNICAL 1"   1 490 00 160 000   14" COCOR UNICAL 1"   1 5 325 00 160 000   14" COCOR UNICAL 1"   1 5 325 00 160 000   14" COCOR UNICAL 1"   1 5 325 00 160 000   15" COCOR UNICAL 1"   140 00 000 000   15" COCOR UNICAL 1"   140 000 000 000   15"
LISTING COMPONENTISTS Calainet Deal: Top Eco Calainet Deal: Top De Luxer Dep	_ £ 79 000 Moter Book 456/0de INTE, cache _ £ 9852 _ £ 109 000 Moter Book 456/0de2 INTE, cache _ £1 141 0	100 VCA 1Mb Turny Lab 648col £ 165 C

### TUTTI I NS. CONPUTES SONO ACCOMPACANTI DA CERTIFICATO DI ORICINE E SORDA DI COLLAUDO INDIVIDI/ME, GARANTII INTICERAMENTI PER 12 MER - PREZZI IVA 1914 ESCULSA. - SPERIZIONI IN TUTTA ITALIA PIR CORRESS.

00001	WORD PRODUCES	COMENCADONS	- 70
CONTROL CONTRO	The second secon	Company of the Compan	Challet 10, 18 Mill 10, 18 College 10 Mill 10, 18 Mill

Act 48 If It is addressed from the control of the c

# **Animation Station**

ma che ha sutto il dintto di essere considerato alla strigiua die miglion presenti sul mercaro. Animatori Strioni dille sutto quallo che primistia, forse con qualcosa in pri, se nella operatività che nella facilità di gessone.

La cosa produttrion, ils Chygenic Saftwire e la sia distribution il 1970 projectione Perghete & Software, non suo no work o groditi Coll gettera Sagitania, non suo no work o groditi Coll gettera Sagitania del professione il 1970 provincio del presione del presione

Come traditional to attend to present a loss panel of involve to perfectly safe appropriate to the appropriate to the appropriate to the appropriate of the size attend to the appropriate of the size attend to the appropriate of the size attend to the appropriate of the appropria

servazore di ssissime alla proiscore di una pelicio.

Cosa rende Armistoni Statoni cosi spobile e commonga l'estrima Sicolita con cui si potisimo unne poctuse fili divesti pelvato come EFF i una arminazone complete. Una volta che sasamo sisti concoti nella foro stessi seguizza calle, a porri operate in modo cut coty e paste midvolatimente lo a giugo?

anche un misipose opriticalo sulla tempo rezziazione den filame, in sinonesi di ui singolio a sianno secondi, utilissimo pei reprimiente quadri dei desegnare adottari doi la tecnoai von troctiri che ci consieri tai di dimatziaria il numiero dia filimia pei una antivipazione senza apprazzatibili pei che di filudita Sa poziaziono mettere coseme (lie EF)

a by portainer mettern research fileprovisional for qualitate integrated as a few portains of a few

> Request essenzes al soci one doto di memoria (al layle) e qualche suggestre

chain e precisi sufie casioneristiche delle inmogni dei trattare in annes, e socisiglia di usere potsire in HAM i causa delle dimensione ma Sportumo delle capecità in identare l'esecucione delle capecità in identare l'esecucione delle capecità in identificatione delle dari il qualito è un fotto di evitare, mentre il modo interfeccione è vicentra consigliato quendo se ne prevedel l'uso

and consider the control of the cont

suc ago anche sotto SO 20
Antiemo queria ad esammare in deltagos quello chei di più aggrificativo ci officto i suoi mesu, a deferenza della norma appotta sui lat amestro a destro del desistagi con delle sempla score a non autili norserae berra un alto. Il



destro in sances, ci ventà offerta le



voci freme dell'animazione, opportuniclassico Load a Save ANM che in somuovene un frame, o un grappo, da una posspirol di selezionare un ANM in

re neura modificare la palette comunie.

Visnendo e considerare la parte sin-

device drive present, il Clear Frame nei

con if Play, che non he biscono di quelle selezionite, queste si da usare

sulle perte destre dell'icona, dopo il fre-

colore at 16 lyalit di grigio per ogni Control I had I RM: se nessure and gremme semploemente inserial tale

me sulla parte sinistra. Semplice, no?



Samo in analytic Streets con to encodered drivenance office the encountry facility of necessaries



----

forme Prospende months months and the Prospendent of Control of Brush Move, che in a minesi abbilamo giurso, e che e offre, dopo andre camalo us brush con le frazzone Load ILBM di schrigk vitax, o codi movementi, entre una tenna di frame. Codi oggi picture nei anno una recha una recolazione minero del 1744M comentennesse in anto sodo con la control una control come in come un control come in come un control come in com

frame da poter essere limbiegota comis broth. Ciclando quind sel British Move evenno a disposazione un requestori a disposazione un requestori a sela cimi esposazione in solia dell'intero frame con un poodo rettamo, che è i nostro brush. Usando il Nesti del dell'intero frame con un poodo rettamo, che è i nostro brush. Usando il Nesti del "Previ a pote quandi evanzareo i consamindeviro nel cosso dell'ammazione per concernio di possibilitare a pisone i

consenho di posizione a piscore il nostro sul fiame, o sulla serie desidere to Afrettario semplice e comodo come sopra.

La informazioni sullo scorrere del tempo si potrarno ottornere poi invocatio di la funzione Timeng, tranno el suazione di la sua

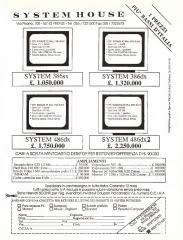
to nello operchare questo lungo testi mostrato a video il torne, in ustiti ptivi II ptivi III pti il 100 di secondo in standardi PALLo fino a quattro suori cempionisi che potterno essere assegnedi adi un frame, clickando su uno dei quattro botteri che identificano i cavali pessibili. Per carcaner quindi un soundi sempleri.

ni selezonere col mouse uno dei o canal (Fone#1, per esampto) ed un'ini mazone completa di sonoi modo fonegretari de voglamo sele solo una volta ed in modalita

Dodd both poculetatimente or manualis, of the genebilish direigne manualis, of the genebilish direigne and provide the region of the general section of the gene

opportune use darri vedoti di imissazioni, se il carri vedoti di imissazioni nei si carriori di imissazioni seritare di imissazioni seritare in intercenti intercenti

Unit considerazione finale è qui di di cologio, in l'uno predicto si può vi dere de mobe inspitatori, spece si unito ad un parezo risponencia e Ammiscia Statishi his sunto i regioni dalla si sono predicto i molto più potenti sui man incernissimo, ai ci carto statistimento vi sono predicto molto più potenti sui mercolar, mi a suo uso no fin ammiscia, mi a suo uso no fina presi concoversi l'ingenito in si comugne i concoversi l'ingenito in si comugne i concoversi l'ingenito in si considera presi concoversi l'ingenito in si considera presi presenza in regiono e cultura della sua non recoerte in miniscipe di un recoso, il suo precon grando del 100 COI les qui suo precon grando della 100 COI les qui suo precon grando della 100 COI les qui sono precon propine della 150 COI les presentationes della significatione della qui suo precon propine della 150 COI les presentationes della presentatione della considerazione della propine della 150 COI les presentationes della presentatione della presentatione



# Amiga F/X: il trattamento delle immagini

Gross als san particuline stratigar handware ed all'amos dispondable di sottorier specifico. Amay viens aumigni per timiquantemente impagato halla produzione finali di effetti speciali per l'industria criemangialità ei per quella televisira. Adoptinado gli sessi sottoriere usati da professionari di Albayevaci e aggi possibile producire in casi e con pose spessi mobili dei più spetticallari effetti di ministratione e composisione che abbarra avvin modo di ammini ail criema i e, puncho (nº), impatriano di russi.

# d Messigalase Marus

### Un po' di storia

Con I more entities require to appear of the property of the p

missele, so gera promoto si na prima i momenta por al more prono soviripposis. Ta loro para no soviripposis i na loro para concerne si la didictaria e costi con la continua di soli protegia di prima di soli soli continua di procione di procione di proposi la promo di proposi la prola pro

> quaria dei immegliarioni che inumero di minimpoliarioni che ano operata la realizzazione di travellingbano siggiunto gli di molti frievistamo standard qualiteitestimonano lilim quali il prel'Arca perdutari o "Sar Treki to e la difficolal operativa non to e la difficolal operativa non to e la difficolal operativa non

station porta for some open de que la 1971 resignor por mespererrer por 1987 resignor por mespererrer por 1988 resignor por la suspansió croso 1988 resignor por 1988 resignor p

price - values

Manamente - calcalation moseph

Manamente - calcalation moseph

personal control dipplies on P1 if

personal control dipplies on P1 if

personal control dipplies on tables

ten lordini dia personal computer si

per stratifiaria frep per capache feliborate

se Utteramente però grazia dia some

maggiore diffiscere ci sidiatano

promisio instemento nella popicia di

ponisio instemento nella popicia di

coli cel 1862 rapperentavo la sissio

coli cel 1862 rapperentavo la sissio

coli tel nel 1862 rapperentavo la sissi

#### L'hardware e il software

call di qualità cinematografica o te sa ai massimi livelli, non e anco sens TV «Babylon S», la Warner Bros microprocessore 68040, degine di mebondamemente i duci milioni di lissi

limite dettato dalle esigenze produttive d una delle pru grandi compagnio cine-

Fuon dell'embro professionale e ec-

to per acquising immagini reali a opioni. manapolizione di immagini reali riodia Se si desidere lavorare su requerza dovrebbero fare parte della dossziono

Dum cui dispondono di un sistema descritti me privo del nuovo chip set den a minn La mosebilità di animera immagini truecolor in tempo reale, pur

per il trasfermento su nastro di effetti





discriminante è la disconbilità di softsto he porteto nede ultimi erro ed un

sibile convertirle in HAM dopo le elabomoto ou elevata di quella possibile

della Dotree, e un programma di paint,



fetto, anche il più consueto, pleve esse-

I fondamenti poseme struttire al meglio la capacia

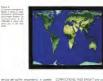
trasto. Aggiungamo invece 15 unità ril bly Pendemo permanens i cembe-mens con Expensione APPLY MAP, e soluzione desiderata I naultati dovrebti rigresi seperatomente. Per ottonore un offetto credibile è infatti necessano che come nel caso della computer gra-

la parete e il mobile) ed e dovuta all'imdono diverse temperature colore, e sero. Per ovvere a questo ptobleme

megine continente il oglore di riferinonostante le difficoltà dovute alla prepropriesamente corretto il resto della radatto per il video. Prendiamo ad spoers 260x167 purb in 14 polon, ed 8

Une volte cancate l'immagne, le pri-

dimensions, the per default correspon-MASK the applichers lettern in our



più necessimo, per cui de BUFFER sce-cliamo XILL OTHER BUFFER e lo elim-Colorato lo sfondo, e necessano soa

RE-SIZING & CLIPPING, STRETCH CLIP sacondo un algoritmo proprieteno in ti sono ancora mgliori, ma con PROmente i contorni trappo nitidi presenti tra foro rautano adacento. L'ultimo n-tocco e ottenuto con PROCESS, ROB

LORS scoprendo che i 14 colori delle

Lo spezio e nostre disposizione è ter



20000	TYCL/DICKSONICE/COME	more supple				-				
					DOMEST .			1007-0	2206420 VZ1084Z11	D register
	MSDOS			FROM	45 EMPERAS	m-160		380517	THE REPORTS OF THE	mil 10
COMUS	ec.k2bgest							78970		
	ONE YOU'VE	mm/s		950M	NETHONIC	m(67		186521	CATEOTO-MOICE STO	Sel 13
COMIS	OMPSALING	rhe IOE		UTAC	t .			38/523	PROMETRO	mella
COMPE	PORES, DRIVER & TRO	nerio nerio		10000	DAME	escon.		W/524	MG HOOTLUSI THRATAO	ref15
	MCFCLINK			SEC. CO.	LOUIS	<b>H4/10</b> 3		381927	ABCACK	94718
covar	20,6990.5	recition.		(F):0	DICT PNL/SS	mc105		98505	GASC WREDT	mo113
DATES	ASSE									
	MALAKRITTA	recon.		United UED to	CN/DISK PORCSZHOOT	notic notic		1967-07	REMO HANKOGA	94722
08394	PC FEE.	militar militar		100 mg	GLACIUM MICE.	200		W223	HOASE	No.122
51280	APCHING PARTICIONNELS			1500				10/530		
08512	DESTROYE SHERELEFESA RESTRAND	rects		Unios Unios	SHE GOOD TO UTUTY	ects ects		38420	WHILTEP SHEP 4 2P	mc124 mc129
08315	INCATIVIN	HCTE.		Uthats	CRASCO	mcT1				
08518	Partition of	mel30		UPOR	MINICOMAGNOETS	mc12			TROOPS 925	
FT943401	ARC DIN NOS	menin.		UP OF	DEPUNA.	m(13			GALARY	mel (H
	DECRASE APCH GEOGRA		1967.22	UF726	POVER DOS	MCT3			NOTIBOOK	me112
				UPIGE NEGO	DECOVIDE C	mcT4		WHICE	VIX BYEEZY	mel14
91000				\$E-5	SHOOM HE SETTING	PC73		Make 2		methi methi
				(T) as		mgT?			AMIGA	
GIO 38	TOWNSIA.	04108	CSA	Unio Unio	(OP)ON	HC17 HC35				
									90AZIONE	
	CHINESE SOUTHNE									
600.44	SOUTH S	nchi.	115A 115A	(D)-(1)	51/GR 527	mc17			AMPAC FC FREE COMMISSIONIO	m6110
00.4	SCHMING.	octo)	DSA	(D-6	BICHES	PG 18			E PE PRES COMMUNICATION E NERCES MANAGER	4 me113
004	BANGERG	00114		UE191	100us	mc98			SINCOMM	14(11)
80048 00000	FETWORLD FORMAL	non4		UPSE	DIROSPI HESMECK	W11		AMCOS AMCOS		mal 21 mel 25
		nonti-								
	330-172181			LT:48						
	PAROLOGO PROSTIS APRIPORPS	rent north		UT166	ALCOH.	mo bi mo za			842019	rm112
	NOTICE.	recition .		LD:S	DOTES!	mr 22			WOODON!	mc113
5/0027 5/0/58	NOMET NOVOPED	PK121		UE NO	his woodly coorde 46 STOWNSY				PANDONONS	
00059	NYMAND FER WINDOWS	re(32)		UD41	COMPOSK	mc/04 mc/05		9000		
CRAPS				UDes	MONTH TRUTH THOSE	mc/d5			WELLTRIX	PKZ 35
CPF-102	PC NEY DRAW	me167	056	UD195	COLFIGN	m/20		AMOUNT	SCOPONE SCIENTIFECO	No.128
		ncidi ncidi		VARIE					LAFRE DUS TRANS	PH2 58
22.40	CAMPHICACINGHOP									
057.05	SOLALS FRANCI DOSTRINT	nche		MARCH	DOMPOSEP FUSIONES			AMOUNT	MEGABALL	mu112
COST-108	DESCRIPTION	m/12		M51/2	ACCACS	molton.		AMAG GO	REDIED CHRO	melia mens
C0711	ATTINEY				TOT, FRWT & GOSTOCO					
68011	DYSMEEP PROFESSIONAL MAY BIOP	moles moles		145.11	Minima TOTOPPOSET	ects ects	COA	AMOUNT	FICMAN	OC122
08513	POAR POAR	recits		100(13	GOVES .	-0	2000	9845		
						DC 255	HE BU			



# Interessa l'oggetto?

Una delle miglion trasposizioni di questa artuazione rimone il fiaccheraro. Entico

OP-LOGO MARCHARE DROCEAUS

by Delfo Wood 5 Vin ID +053, Terro, 54

nuovi costrutti che aprono le via verno

If mor COP LOGO is upon after you

di Proto Candelli

## Mini DORJ DOD

I lengeroo LOGO è puro serror un linguaggo asses semplica che attra-

Recentemente le gione del LOGO

LOGO è procino di dotare il LOGO de Ispirandos a precedenti espenenza

CompDisk CorreDisk é un eccellente program

no soltento i numen real, inoltre, elle

Per pote: utilizzare il mini OCP-LC

Quando un disco è comparato in mo stinazione le sole tracce contenenti dal

confront multipli il risparmo di tempo

Quando un disco è confrontato e modelità «INTEGRALE» vengono com



assignate la correttezza dei date CompDek mette a depospore dell'utente une complete ed eseunente

In questa Guida sono descrità tatti di aspetti del software ed è possibile. Il-

#### TestDisk Autore Antonio Ghio

TestOsic è un programme per il test Appene avvisto, il programme mostra

i numerosi pulsanti ed icone presenti L'interfaccia utente è stata progettata con l'intento di garantire le massima ergonomia e faquità d'uso unita al piacevole aspetto di insieme Fest Disk è in grado di eseguire venfi che lanche multiple) di un disco testan-

do asdus vamente i settori non già mer can come difernos nella FA Se per esemplo si possiade un diago gé formettato con setton difertoe. Il ventos di questo o comprè senza el our probleme in quanto l'eree disponble per i file è perfettamente interna Diverso è il caso di un disco che si è deterioreto dogo la formattazione in questa situazione i programme segnea il correttamente i problemi venficato

TestDisk include enche un servizio

le prasenze di settori difettosi. Oltre e queste informazioni il programma vicuaospecifii e tipo del suggiorno, spietro libetà, numero di cluster totali e numero di duster disponibili nell'eree dei file de 6500

allerne)

Il test del disco può essere eseguito se su tutto il daco che solo sulle tracci containent det loitre la tracce di s-

Nel ceso di suggorti non completemente peni e di ventighe muttole il risparmio di tempo che si ottene può essera enche consistente TestDisk matte e disposizione dell'utente une completa ed esaunente Gude in lines (periestuels di dirta 60 Kbyte in questa Guida sono descritti tutti gli espetti dei software ad è possibile, at-



# Beegle Utility Pack

Readle Litrity Pack è un programme

Energy tiene informato l'utente orox Il programma permette di sceolere Per default Energy effective un con-





BUP si può inoltre fare in modo che.

### DOSRovie

DOSRedr è un prossimme TSR in

disassambleto o il dumo di un protram-DOS per syuotare 4 buffer appena a e seepp di errore e i caretten successive-

Teoria

controllere in modo automotico il numeper completare la scheda e rivedera in-

che il candidato deve risolvere.

dere i propri progressi grazia ad un che contene i deo per ogni uterce che

utiliza il programma Si può infetzi vaualitzare l'islanco del-

è riferte ad un ouz e permette di

darfy di narantà inferiore (720 K n 190)

# Turbo Graph

Turbo Grech all'apparenza assornigha

Turbo Graph si uslizza come un quelce sono quelle messe e disposizione



Par utilizzare il programma si deve mento nchiede la presenza dei file

ten (\* chri mess a disposizione da Tur-

Vieno la mata del 120 a porticione violen en ger ; pere Printme II in ger dever Espera quastri relevanció en declero del con la pracediaria printerioria, vinterioria, differente el criaria di distribuzione. Clas mentre i Microttali verencio gengre condicioni tigli degli della chia universi in del finanziario per april verda cer controli tigli degli della controli della contr

of Vietner Di Dia

DollsHouse Varsone 2.0 — 1991 by Feul II Jones Sandossies

Sandosettes e é nome di ratta una sene di Sharevere sontro degli autori di Dottelhouse e che raggiupos suno di che è litrasperamento senze alcua almo socopo se non il divertmento Se qualcuno vuole Intendo Il pagemento shervante, può ottamene tre dischi da 800 K che contengono i Constructori. Ric di «Trainato», «Trama»,

tess.
Tutto il sottovare gira sotto System 6.0 serca problemi, mentre qualche procola incompatibilità d'è con il more SnCPlayer dei System più recenn die possono mendere in bomba il sosme Sotto System 7 apparantemente funzo-

Tuto Construction fit sone malicians from states shall a controlled in the states shall a controlled in fromfaces the molte opport is differ. I pazz vergore posiziones sullo scheme col mozas, uni vota lascata i tasso managino in pasizione ma non anno biocasti, un utilinore cidio sa moza le posizione definitamente L'attriporte principie di questa epiùcapine sono gi cogetti amesi che postono espere utilizzati nelli cassi di-le bembele, lesse girme un pri per touare divers. Naturalmente la valoci de dels amisions dipende cales mot china usità e della calestati di della calestati di propositi di propia unito anche il messi vappede. La grapia unito atto per la casa della bambole e di Si propositi propia unito per 20 piasi il a proposito paggarare dia opgati su ovaccina peziona di prete paliminario o postito periminario o postito.

Se si attive il menu «Sound» si pos sono udire elcuni rumon quando si ve il ono per la casa, riante di eccepionale



#### Bellhop Versions / 601 - 1981

by Robert Chancelor Applications — Shares

Soo system 77 Bellings is un applicatione che per matte a crosse selegatio varior per foi matte a crosse selegatio varior per foi atte con le vinigente, poi termulalment occasioneria del cutto mini di tres con le vinigente del cutto mini di tres con terrore dizzone di forti poi cuprato di recordo controle di forti olizione di forti olizione con terrore dizzone di forti olizione una seriore di controle di per seriore di per seriore di controle di per seriore di per se

font, o un DA in une valgette bosts



copa arusché uno spostamento. Per vedere il contenuto si fa un doppio cilot sopra esstremente come una cartelli qualises. Tutto questo è vero, neturalmente, soto sotto System 7 perché con

ielle Bellhop è molto più como cre installato nel menu Mala d m 7 così da essere quesi ugua nu «nuova cartella» del l'inder

#### DeSEA Versione 12 - 1992

Versione 1.2 - 1992 by Ken Hancock

top Access — SEAD, Se questre à un monda moita composit per passare un monda moita composit per passare un monda moita composit per passare un moita de la compositat de la comp

compressione, tutti hanno ingato e

conds del tipo di compressore aselo DeSSA può l'evorare sa su di un singolo file, asi moto pui unte, su di une intre certale. Riconose sucomaticamente i re formati di compressore più diffusi Sydfit, Compactino a Desk Dysber, ima può essere configurato in modo dia

estendere il noconoscerento anche odi di linitati, del momento che non socce rechtivo compresso, tutto ciedo che pi serve a conoccere il Type-6Cressori di le ruovi compressori. In protoc dei permisio delle prefarede se deve comunicare e DeSEA,



MCmosconoutern 125-genneo 1963

1) se l'archivio deve essere agerto auto

2) il Creator del SEA. relmente « SEA». 4) i Type, il Orentor e il suffisso per

lo sul resource fork e guind l'archivio

Dismount Versione 1.0 - 1997

mento di una della HotiCey del Finder

GIFwatcher Versione 2.1.1 - 1991

Le GIF sono delle immagni in un



nosto delle BBS s. se vede companie

to alle tavole locali dei coloni Durante di Sotto System 6 or installa con Forel

tradesmento e 9600 o 14 400 bos o

Castore è raggungiste su incerner

TRON Heroone 2.0 - Aprile 1992

tutfikiro che remota che leggano le

Anche loto sono raggiungibili voi la

# Tutto tranquillo sul fronte occidentale

Il fronte e naturalmenta quallo del software PD, dove rispontrismo per il momento una certa calma. In realta al momento nel quale scriviamo abbiamo notizia di amir a dir sempre un occhio di nguardo per ali italiani e anzi invitumo chiunque poisse a

#### al Enrico M. Ferreri

RRRRRR

sonomento RRRRS è l'acronimo di è il nic comoleto cuoremma PD car la creazione e la gestione di un sistema eppurito. Voi siete il Signore padrone messaggistics, gestre grafics AVSI sul grama del euo compleanno BBBBS formodern, il resto lo fe lui. Le conferenze elettroniche sono l'enima di qualsiasi BBS, our ne poteto creere fino e 99. plenemente guidate 59 sono anche le as vostniuterni diversi livelli e privilegi. creare area chuse e riservate solo adefoun lively, potate avere il pieno controllo della posta personale con le possi-

solo date vostre memone di massa e

comunque se non vi besta potete interports REXX, espension 1 Systop potris sernete dallo età media degli utanti, prmo login, c'è anche il messaggio di

nside un editor vero online, con tanto di ci, archivi stono dei messaggi, gessore cratica ANSI, è sufficiente? BIBBIS ha

un BBS è divivero facile



Un etro viguetzenore di font? Si maquesto, come al solto, è meglo dei



viene assato da major chocando suolvisualizzare il font in alta risoluzione

sto modo si possono visualizzare in

Augure John L. Jones

una directory oggetto, opquire de une supporto di fort e schermi, application qui si selezioneranno sutti i comendi

usabii. Dicevemo delle directory multi-

ple. Megad può visualizzare quante diusuel funzioni di copie rename, delete set earness, il rummon tratale di hype metionensis le passa l'este il le minerali di disconsisioni Ulas volta sobrito un devedi disconsisioni Ulas volta sobrito un devedi della sobrita di la consiste di la consiste di la si accordi dei di la consiste di la consiste di celli missioni la piece adia sobreme, una bene programma di la sobri di la consiste di secon celle mene puli dovon del costa socio celle mene puli dovon del costa finestra galogia monicoloreno un spefere del soprato del costanto del resolucione di un disolatora, per orece indomi ma recordi per il volta disolatora della como di un disolatora, per orece indomi ma recordi per il volta disolatora della como di un disolatora, per orece indomi ma recordi per il volta disolatora di cella disolatora di consiste di cella disolatora di consiste di cella disolatora di consiste di cella di consiste di con





### Delitracker

Debtracks

The appointed Server strip

The appointed Server 201

Certains upon the Debtrage and

Certains upon the Debtrage and

Server strip

Kickstart 12 o superiore e 100K di

The second secon

Envitor al carcimento physesierra del programa Oriosolar nosare dellagli sul pisyar

governie vergode formit, ust aspostate , see gestom erborocelit Dulla Invention militaria (1984). See produce consideration (2 Am se progression social memori oppriest de vivilla ori miligilor usi in un gipere di avvilla per un milgilor usi in un gipere di avvilla que un milgilor usi in un gipere di avvilla que un milgilor usi in un gipere di avvilla que un milgilor usi in un discolar de l'actività de l'actività della consideration della memoria, insulamentario con la reliabello (1984) anni es opplientabili biserio produccione della milgilori della considerationa della

MOntercomputer n 125 - cennae 1990

# Il PD-software dei lettori di

e quello occupato dal PD-sollovine seno stati unificio.

È queste pagne parleremo di programmi di Pubblico i minio (FreeWate o ShareWate) disposibili in Italia attro-

Scromo recessas sa programmi que rei circus PD sus quell che i lesca saesa vorrano invaso attinche se saesti menavoli dalla sedaziona, sano reio di Pubblico Domono.

mino

Hetton di MCmicrocompaler autoni dei programmi dei quali si palere in queste pagine la i cui programmi saramo

É recossero ettenere ad elcune semplici regole nell'invane i programmi in recleace.

1) Il materiale revieto deve sciente di Pubblico Spranco.

1) Sharal Vanit, e prodotto dello statsio lettere che lo inves

as i soggetti warculimanta siccula divuosi estema situacina tamata commensia.

41 Per logo soggettima innivia.

41 Per logo si indistrita diversibili inniviati del les indistrita delle les establicas e inniviati del les establicas e inniviati establicas e inniviati establicas del programma ed il secondo una versibili in el programma ed il secondo una versibili establica del programma del p

I, con 120e in riformation necession in per un control or rippo de li programma e particolimiente semplina 
pour essere sifficiente i solo recime mantre saranno particolamente 
seprezzati fin pregramma più complessa quelli dicata di halp in lineal. In 
colore ai civizzatio i lle deve essere 
apposta e incre, l'indivizza del evenusalmente i la capas selectrono de-

monte che tali informazioni siano nchamuo, iliu pegrati ma con un metodo noto e indicoto nelle islauzioni. Di Barrano presi in comadorazione solo i lavoni giusti i redizione accompagniai dal sallancino aprodota in questi pegrate lo sue fotocopia) debarranete in minato dali sussogerate lo sue fotocopia) debarranete in minato dali susso-

rangigition consistency in this court investment in a conanche se consistency aperational parall composianche se consistency aperational parall composition is part cell warn's lobbing months of compositional distance un composition in the consistency appears at clean off warn's lobbing months a guarron appear at one die programma Michael composition in a compositional or de programma Michael composition in composition in retarrocterate in substance of utilization del programma tradicacterate in substance of utilization or nell'immension in segon programma del programma me del momension in a segon programma del programma me del momension in a segon programma del programma me del momension in

E nessur caso (per regioni osperizzative) sera reso i all'autora l'elenco o il numero delle persona che ha esentalimente decisio di entere in possessio del propri me attivergo il cinide. MCmicrocomizzari

# introduce a specie » MCmicrocomputer - Via Carlo Perrier 8, 60167 Rossa

ter, undamente la maseriale da seletionere da pone dopt autor di solltrare stantiano i pagei large per la recensidate sulla systle e l'inservento no consi il sonoscreto.

Codor Receie Eventuele Porter MA

rendente in 160
Tel 
unes il programma

decimination of sistema i superir so annovation in university and connection seconds in regions and careal consume alle Rabbido Dominio

# T P S O P A S C A L

# Un po' di EDITORS e un po' di TVPRINT

Lin lettore, Fabrino Superchi di Brembine (80), mi ha sontro par proporni le sue polizioni di quitto bigi che in triviato nella inini EDTORS il biovito modo di rissontare che due di esei sano sitti eliministi nella rusiva sersione della uni fquella che accompangia il Bostari Plassa (70). Visitiono cuunti si dellatregi qii simi diu, accommando brevenimente a quelli orimi risotti a branditio di colorio che ancore non arreservo apparisti oli laro compilatore.

di Serpio Podri

Fibhano his communue soupeths a ter bog pactions residents, strin like the polygon sended as cerein and late series at use strings and testo all series extended as cerein and testo series and testo series and testo series and differental trails soft series and differental trails soft series and series and testo che terminado e cereino series del series prode al cue promo caracterio del series prode a cue and testo che terminado e cereino del series del serie

Le funzione Scan

andro nell'ultime versione del il prima si ventico quando; di una noerca sensible alla; tra lotare mauscole e min, conco una soringi che compiaprecidura de una riposponie controle anciale, in alto terrimi si cerca «calo» in vico costa singali sen vente investi. Il biogi si trova nella funza della una EUFORS PAS. Que della una EUFORS PAS. Que della una EUFORS PAS. Que soriali productione della controle della una EUFORS PAS. Que productione della controle della una EUFORS PAS. Que productione della controle productione productione della controle productione produc

His Uses His 2259 BY 31,0 His 12,0 DBF 1 250 It 5.K HIS 15, K

> - Consons de sug coressus Sciella Mas dels una (DITORS

> > W 1,7 0 0,0 4 W 8 3 0,4

renew Scen dela une EDITORS Po

del matroprocessora con REPNI SASSI del matroprocessora con REPNI SASSI un consumera con susceptible del consumera con successora con consumera con successora con con consumera consumera con consume

On guies disclaim to his horizontario o Di chia Si, se il lauti con REP CAPPS di a destino REP SCASB appoi aleri proritati con REP SCASB appoi aleri prorilare su CC con un vibro regularo Puttaspos, opposi di deverimento. Di varieinoprializatente incerrentatio ci rusoni con una estasposi REC Di ne segue chia la sci di robori non vesse carolica si la sci di robori non vesse carolica presi proprio sono di protesti presi proprio sono di protesti la si succioni protesti con presi approsi con visita la conpetationi controli comi in condito in persono presi della labella (6/63 venno persono presi della labella (6/63 venno persono persono controli comi persono persono della labella (6/63 venno persono controli comi persono controli con persono con persono con persono controli con persono con persono controli con persono controli con persono con persono con persono con persono controli con persono per

Lei SPUZDor parmi della label eregi Sverno perfanno contettre come indicato nella figura 3.

Co non bissta, in quanto la noeros non sivrebbe articori successio se il testo terministe proprio con nociono in Dio trifizza, viane possia la funginezza del funcioni mi prantere me all'informo e na na controlo in sui prantere me all'informo e na na proprio prantere me all'informo e na na controlo della prantere me all'informo e na controlo controlo della controlo della controlo controlo della controlo della controlo controlo

re inon avvebbe senso cercare un

to succeed one often over her howers in the succeed of the other howers in the other homers in ISS DI purs all in econodi- one SPPME SIGNS on execution and sold volta, as quest when continues on perutames or unitary consistent on perutames or unitary consistent of the other homers of t

Faculty progens anche un'internasione aiscrative a Thisto-Puris interiorate at that, che potenthe non essernecession usessi un'is pocció folla di Tátacificat, sarobbe infatt sufficient inspere nella diago bou una Tibereto regocino differente in concernat, sarobbe sufficiente pur colora analogo a subsificació su colora analogo a cualificasión de la superioridad de la conceptación nella figura 5 de justo concernado se obtante el alta distra comissión se obtane el alta disdesto ataxas potente della dis-

### La classe TPrSelectDialog

Tomeno ora ella uni TVPRINT La volta apprai abbaino visto la sua interfaccia, por la dichimische della classe TVhriter, nonchi castarti, spi e vienibili dichimis i rella sua sezone (implementation) vedivino ora l'implementatione Nulla da dire par la classe TProteri iscano trettendos di una collezione

20 F.C 48 7. 40 F.C 19 F. 70 F. 10 F. 19 F. 10 F. 10 F. 19 F. 10 F. 10

not nets become town data (in: EDTORS F

to

Figure 4: Conscione del secondo bug carrenun
g. nella luncione Scan della una EDFORS PAS

N. Tecc To Prince

Edinoprii, pl. (L. pl.) 1 v. Belline, John Edinoprii v. (Dinoprii v. pl.) 1 period (n. pl.) plane or (Dinoprii) 1 period (n. pl.)

tBooksme

Sele Topostr/Strie/Dact/ sel-

eer stringhe non dervate de Tütject, è erCol necessero uncamente ridelme il mane di todo Fresteri (figur 8).

SOO Precision figure 20 things of signer 27 vers (Assaud del inested 7 Phaser Chisens per costrurer siar sidelig box concus propriere all userne in scotta sha una delle osampaine installative e consistenza gramma possoro esservi pri ustanee de 7 Phaser così corre all un computer possoro isservi metricosta più ustanea per il dissipatotor reflexed quarte più stampare il dissipatotor reflexed quarte valore vene assegnato alla versible di

valver were assegnate also venible of states PP.

Durante finalisationes were socials a directary in our se reviews of the directary in our se reviews of the directary review of the directory suita qualit, and intercon 279mm, DSS-tate, it is a social on in funcion Changet To PPROVIDE II is segon to exercise the receiver in funcional directary of the directary o

continues quanti delle stronge descri e, che vergono aggiurne lle Phin Collection pursasi delle vanible della principia della della della considera del numero d'ordine del file conserlemontata (qualta del file conserlemontata (qualta del prometto Peri po costarium una fast bos in più que madia evolenzata: La dialog bos conserve anche un p santa infrocata mediante il qualtimos porti innevenno sulla spiripiano porti innevenno sulla spiripiano porti innevenno sulla spiripiano porti innevenno sulla spiripiano porti innevenno sulla spiripiano.

## MDI, MC-Link, Internet e tutti voi

and ungayo on abben ed use a cold. 4 Mile.

2 Strictly Strict. If I not that a released than needy, beds NATI.

I Baddyldethen Biddel Bass. My dan begin
NGAT-Laintijbeddylff Amer' | 145 Maer' | or 145 Adap Robelli.

2 ft Name - M' 12 Name den 12 Name (h. 18 Repair NY belg Fedial Dan) mil, Militar or Affiliation, country: If medicateriate solves, the thee segle Lincoln Child, Links, Sandar, edited, Mileschill. Bullet M. Seer! I'd Thee! I m "Globy hiter. Institution Parts, India, "Trapeta...", colony, Miccol (I ne Meseyde ("State Letters file 1607th), all, affects or attackers. eri eri Decemberatura



## TFontSelectDialog

Une volta seleponesa una stampanto Per scepiere un spo di carattere il

oggetto apportenente ad una classa de-

### o classe TPrintFilsDialog



# Tecnologia e medicina: verso la chiruraja assistita da calcolatore e robot

Propos nacho settemane fa a e fatta un aces perime della changos robotica. Tutti i che a facoa leggere ad escultere comunque ed a prescindere, il malcostume di molti

> di Sandra Mertali a Merco Fedda : " de robot e computer in particolare. Nel

In questo e nei prossimi tre appunta-

L'ingegneria conquistò il 810

i patienti Gili nei 1967 fu fondata in





For 120 visualizations no resistance physics una constitute de nomente a separtice constitute primo a legamente e session insuccione risto si note en seçone formise foto di le ancio si more sogno delle filme all une dei legamento fisto 20

di calcigio degli elaborationi e edeli servicio di impolizionicazione limonate il modelliciario di nuoni tattoriario in modelliciario di nuoni staturani e mosi promo siti diversato i uno degli indicato di norazi più granuttaria i cribinati sia Dicatassia o Ricorda in Bergogome risti el 1984, su, me motto più littata. Mel complesso i più pariere di stituta della complessa o più pariere di stituta di discontrata di discontrata di un miserne di stituta di propositi di proprio di un miserne di stituta di proprio alla repolitazione, esi appendia a nonde specialità, della melecona come a mode specialità, della melecona come.

al sarvizio della salute

Questo le brontessera se con «a

nellar computerzziale per le dispinal omas comissi nella prataci chicos (TAC PET, RAIN, Sonsgerisa Digitale, Angograle, Radoligo Digitale Università socializzone della immegni, il medici possiono della immegni, il medici possiono gilizzare giù adissio il immersi se possibilità di giorgiache dell'erite della tori elaboraccies. Con matchina delcritorio dispinale accisioni chicos dispinale, a possibili accisioni radorne, apprin bornedichi in cerreno, quisi in tempo rale il que sicia cerreno, quisi in tempo rale il que sicia pramo, proprinti proprie del que siciali pramo, presenti proprie del que siciali pramo, presenti prata prataci pramo, presenti prataci pramo, prataci prataci pramo, prataci prat M

zone de contorn di funno morbe in considificamente accessibilità de conveili. Il si punificazione al computer di instiso mossibili del considerato di computer di instisormossibili del desempo in chinupia meallo facciona di considerato di instituta e a no considerato (pl. Me CO). Il controla Visuali Realini.

Mai in romano si apro invisus solo prosi e di montiforaggio Per duarento remo Cogliste, si el eliminato sur proterno Cogliste, si el eliminato sur pro-

al determination delle cipacità di disgrossi e il mendiorisgio Pie ciusico mero capillere, si è affirenda un progresso dividazioni viato in alcuni settori cella trespe correc, per assimpo, il oriruggii endocopose e il menorinargia. Ostete terrorine appropriettato giu in programpo della recreogo, il secocolia celura. Encorpose permettoro di della celura. Encorpose permettoro di

per us 7AC consider à un groche n'extracte et en 1 en 1 en entre per le Riscernes Mignes pois, notatras rimodelli déformational delle pert esttembre, sotrains le cientification de executamente present, annere le visuitzazione mostando diversi fict poi organ, mostando diversi fict poi organ, mostando diversi fict poi organ, mostando diversi fict vie il tuto attraveno un interfasso un ori-macchine inmediate a semplea ed paive tito garenacio: in patric decine di secondi (fict ) 1, 2, 30.

ve El tudo attiniveno un interfacios un micromachini immodata a semplea ed attiniveno un assemi in grado di compara tili opinismo in in prodici di compara tili opinismo in in prodici di comcio chia prima en un reve di escolo di chia prima en un reve di escolo secculativo, pusi fertitase, impliorerdo lo rispara di civillo di escello di escolo si pub oricone un compositari de 2001 es pub prodici di civillo di escello di espera policia, la concessiono di estificia.





or Chruspe Croped or Resider de Celo done preco / Labor tone di Bismecomo depi trisul Chrispelli Ruson (Birlagna)

reatingmento del área oporatora a pocio centiment appliano interimento ne cano defini mediovajulo, cine enferiosario dello mediovajulo, cine enferiovariago per i pitostra, consi e notivo tempo necessibilo per l'interiento, i communano del pendos di deprina decopialesa. Devis terriche i si con revista con effoca di esparamo dalla gli, comodiana simple estrachi i si con per la comodiana simple della di più escondo per la pulsa della amore alla recordo per la pulsa della amore alla recordo per il effictaziono di diferiano del cono per marca di encodarizzatio in dell'attraso.

concept metter de inscretivement in control me un control metter de control metter de control metter de control de dise accessor en de control de dise accesso en de control de

MW Same, eta abbuegia lisare Le Sunnio et "70 po 6047, aposto 1801

The control of the control of Model Staging Individuals and SESSERS Staging on the Control of th

Annexes Bernery (1988) And 152 (1987) Annexes September (1988) Annexes

D. Glasser P. Flary H. Vilone C.W. Burcherch: «Conception of a Rober Dedicated to Neuropaged Operations» Proc. of 5th Inl. Dark on Advanced Robotom Pair. 1851, pp. 655-654



del telefono a porperie all'orecchio del esemplar di robot per la distribuzione inpal application homo rappunto lival-

dell'Università di Grenoble), si può af-

## Il robot imovena il bisturi

L'apphoazione della robotica in chiru-

botos elle chiruros, selemento l'origcigan l'affiliazione del laborazono ad un zate litratti la maggior parte degli inter-



meagine di antidio dalla menandia di antidio dalla servica di antidia di anti







en con la sessa recularezza e recolumen de la sessa recularezza e recolumen de la planerra, al ribedo di
perio de la planerra, al ribedo di
perio possibilità del planerra, al ribedo
possi possibilità possibilità di
possibilità del passibilità di
possibilità del passibilità di
possibilità di
possibilit

Socialisment
L'observo principale di questio progetto di nonno è di fresizzer un solo
ma semiscrisso che associa di divuni
go divilo lassi principatti all'essociati
dell'intervento di grandazzazzone l'uttavai l'appliabilità delle proportire e della
sociationa malli settoni della chirupa
orogedica.

installmente moto più procia di un intercente mi metale più prinches ai enfonces ai enfonces ai enfonces ai enfonces il enforce di enfonces il enforce della più processa della più processa della più enforce della sinuttura possa similata si unorizzano più espere interente più enforce di enforce della processa della più pressione del processa di processa della collegazione della possa della collegazione della possa di processa della più proposa il uno proposa il contra concessa di più proposa il contra concessa di proposa di più proposa il contra concessa di proposa di più proposa il contra concessa di più proposa il contra contra di proposa di più proposa il contra contra di proposa il contra contra di proposa il contra di proposa il'

control de la co

ve delle protesi e la sasurazione, resti minutatio

interioristica de propositica immodera della chimica seguita di calcoli dei richori con è quella di sididi destamente i terro e il riversità si finataveno. Ceramento pero il dissuare macchia estitalizzati o consenore, di la miliario sposizioni di consenore di la miliario sposizioni di consenore di la propprisso di ringiliaria i insulla solore i inespi di deginare e recipe peri periori, mediare più agivoli

bertin obsettora. 
L'espetto di un ospedile delle futuri generalizane son a neardin princotico bele mai in chimo per cui celarieno valgi la gene libratare in questa direzione o la comunicane inte comunque la facción di base della fugira neata opedite vagita nel posiprome una persona nell'a fessi conformació del recuperato com petica, en on ado parside, selle farono pleto, e non ado parside, selle farono petica, en on ado parside, selle farono petica, en on ado parside, selle farono petica, en on ado parside, selle farono petica en on ado peticale.

e date research codes, e po- resig del intervenzo, so esemplo se pro-

Hardware, actiware, servizi di informatica e di assistenza tecnica.

macchine e attrezzature.

arredamento, cartotecnica

LE ISOLE

LE AREE

telematica.

ISTITUZIONALI

TECNOLOGICHE "EXPODATI"

1º Salone delle Banche Dati in collaboraziona con FONTI-CONFINDUCTRIA "T & T"

Salone Telecomunicazioni in collaborazione con

"DATAPROJECT" 1º Salone dell'informatica per la progettazione in coferences con

DELUGRONE DEGLI ARCHITETTI DI ROMA E PROVINCIA "INFOSECURITY"

> 11 Galona della Gicurarra nell'informatica in collaborazione con ISTINFORM - SECURITY NET

> I CONVEGNI "LA VIDEOINFORWAZIONE

STOTO DELL'ARTE "LE COMUNICAZIONI MORULI PER LA MOBILITÀ DELLE

ORGANIZZAZIONI\* "LA PROGETTAZIONE ASSISTITA DALL'INFORMATICAT TOTALITÀ DELL'INFORMAZIONE

PER UN MERCATO GLOBALE \*80LUZIONI PER LA MOSTRA CONVEGNO LE SOLUZIONI

6-10 MARZO FIERA DI ROMA

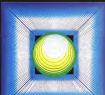
ORE 9.30-19.00

NUOVO INGRESSO

OMOSSA DALL'ISTITUTO MIDES

# ROM*a*ufficio

IL NOCCIOLO DELLA SOLUZIONE



con il patrocinio del Comune di Roma Assessorato alle Attività Produttive

# Principi ed applicazioni dell'elaborazione digitale delle immagini

migliorare la qualità dell'immagne. La quelita di un'immagne dipende da quel informizioni l'utente riesce a schegoro tratamenti pui completa. Le fecniche che voglamo di seguito diustiare sono dette puntuali, dri

## d Glasspye Cardinale Gootti

### L'aumento del contrasto





Altri tigi di trisformizzone usate co-

in floure 3 e 4 poteste veriere come

# i vinneamera di un'iramagine e una

e possibile soltanto per un'immagne

L'exporemme reponsierne percer un

Come abbierno puntarlicanto, lo sco-

Lo scopo ottrrale sanithe quelo di







una reposta uniforme su tutta la desdi sider dell'equalizzatore. In effett il

dus nettagolosà ABCD e A'BYTD' Connumero di positi il cui livello di encio

in cui pflw) e l'istogramma di pertenza e

past - participal - partique - 1

per l'alogramma discreto per questo è

istoprammi tramite le funzione di tre dove drifts è la deriveta di rinspetto ad si

a questo Ivello si attribuiscono tutti i fin quendo non si rasgiunge la fine

Un esampio di equalizzazione



Danque per ottenere un cento istonsposta é in liquia 6 dove si vede comente il grafico dell'istogramma n-

Tale costruzione consiste nel fissare











### Tale functione è illustrata in figura 8 i valgn cosi calcolati devono essere Abbiemo illustraro le secreche più co-

		n <sub>e</sub> /n
0.40	790	019
n/e1	1022	0.25
0.02	850	0.21

moltpicati per il numero di livelii di

di prero si è ndotto, pios i equalizzazio

necessari solumno 5 piurtosto che 8 tabela increie nei nuovi cerque liveli si considerevolmente più pratto di quello meto si ottene un istogramma del tipo ma o per aumentare il contrasto, in da menu...

MCmprocomputer n. 125 - permiso 1993

## GUIDA COMPUTER

I grezo riportati nella Guidacompuler sono comunicasi multiple sono pararrimente prevati acorti quentà

200106 Tower \$508.00 (20Mb; NAH 4M HG 100M mouse 100000 Tower \$508.00 (20Mb; NAH 4M HG 200M mouse 100000 Tower \$200000 (20Mb; NAM 40M mouse 1000100 Tower NAH 50 (20Mb; NAM 4M HG 100M mouse

2007/27 | 100 | 100411-2800-1.00 of 10 | 723 | 221 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 10041-2006 | 1004

11 (TOL 102) 22. Autory (INSER) 1000 TAM 2004 TAM 2004 TAM 1020 TA 

HARD COST BODY THOMAS ROWNED FORMS TO RECOVERAGE IN \$ 600-600 ROWNED FORMS TO LIGHT IN FORMS IN THE PRO-SECURITY WITH TO LIGHT IN FORMS IN THE PRO-SECURITY WITH THE PRO-SECURITY TO THE PRO-SECURITY IN FACTOR IN ROWNED FORMS IN THE PRO-SECURITY TO THE PRO-SECURITY IN FACTOR IN THE ROWNED FORMS IN THE PRO-SECURITY TO THE PRO-SECURITY IN FACTOR IN THE PRO-SECURITY IN THE PRO-SECURITY IN FACTOR IN THE PRO-SECURITY IN T ALPTECH

AMSTRAD

A 4655KSSWIT-CHOYE DSA 200HS VOR CHINA

A service of the control of the cont

The second secon ATARI

And Continued an SE TORO MANUFACTURE THE THE TOP TO STATE TO SELECT TY TESTS THE SELECT THE TOP TO SELECT THE SELECT

PTC 64C 00 - Rule 64DX - Rischers 1 PD 77DX PTC 64C + C - Rule 64DX - Rischers 1 PD 72DX + PD 25B PTC 64C 50 - Rule 64DX - Rischers 1 PD 72DX

APPLE COMPUTER

The characteristic of the characteristic of

Committee of the Commit S ACRES AND HE ACRES OF THE STATE OF T

4 100 000 1 130 000

139-300 139-300 189-300 17-300

And the second s

CAMISCING CONFUTER

ean FP2M - DOTHERS 22K BABE HERMOON 612K BABE - HERMOON ALO 23K - Hermook + 12BK BAM + Sünsmellem + Bottl ALAZISK FEMALE

EDRIG-CHID FURNILIELE CHIO SER PLE SPROM SALVER - GARGERS S. D. SPROM

IRAC LTD: 200-manuals-1090 RANA allmest visional differ Links FOLLING TV 230 - spenior possos 230 - spenior possos

mov 8-17 - Tru Routh 8 - 42300 Paggio Emilia - TW 05020511213

Automotive 6.1.1 "The Birth 6.1 GANP region billion." An Oll TODIS 1.1 KINDSH 2000 L 610 CHRS 1.0 KINDSH 2000 L SEGEN VIGE TITLS 4.5 KINDSH 2000 L 610 CHRS 1.0 KINDSH 2000 L SEGEN VIGE TITLS 4.5 KINDSH 2000 L 610 KINDSH 2000 L 610 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN 2000 L 610 KINDSH 2000 L 610 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN 2000 L 610 KINDSH 2000 L 610 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN 2000 L 610 KINDSH 2000 L 610 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN 2000 L 610 KINDSH 2000 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN 2000 L 610 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN 2000 L 610 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN 2000 KINDSH 2000 VIGE AT SEGEN FIRST 1 - CHES 1997-1970 C 1 000 T 5 001 T 1000 T 100 T 100

PEDIA - 1008 1986; 2017 1 - 157 H d Dation Labor VED. 1703 - 1604 1486; 3017 1 - 167 H Biblyon seller VED. FEET 18034; 2017 1 - 148 Longson VED. 1704 - 1575 LONG VED. 1 - 148 Longson VED. 1705 - 1684 LONG VED. 1 - 148 LONG VED. 1705 - 1684 LONG VED. 1 - 148 LONG VED. 1705 LONG VE

CITIZEN Names - Visit overlaps 27034 - 28767 Marie - Ter 8216838266 Ancient No Committings 2014 - 2005 Makes An I 100 fpts. Michael Ray III Call 164 (a) 281 Internation 24 april Call 164 (a) 282 Internation 24 april Call 165 (a) 2834 - Callysamy evil time soon 30 call 30 (a) 2834 - Callysamy evil time soon 30 call 20 (a) 2834 - Callysamy evil time soon 30 call 30 (a) 2834 - Callysamy evil time soon 30 call 30 (a) 2834 - Callysamy evil time soon 30 call 20 (a) 2834 - Callysam

SOLUBAGO MENURY SYSTEMS

Depairs - Vel Cree, 1997 - 2001 1980 etc.

40 1 - Allendament, 2000 cd. 41 to ge some 1200 cd.

41 10 10 marketon - 2000 cd. 41 to ge some 1200 cd.

43 10 10 marketon - 2000 cd. 41 to ge some 1200 cd.

43 10 10 marketon - 2000 cd. 41 to ge some 1200 cd.

43 10 cd. 41 to ge some 1200 cd. 41 to ge some 1200 cd.

44 10 10 marketon - 2000 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd. 41 to ge some 1200 cd.

45 10 cd.

Com Int S 415. The Constituti 22" 42"500 Region Studies. The 00229513249 Americans on F200 Carlo 2-36 September 10 1 6M per con 15 PASAGES Carlo 2-36 September 10 11 6M per con 15 PASAGES Carlo 2-36 September 10 11 6M per con 15 PASAGES Carlo 2-36 September 10 6M per con 15 PASAGES 10 Variety Carlo 2-36 September 10 PASAGES 10 PASAGES



computer n. 125 - gennee 11

## BUIDA COMPUTER

NOTION - Mile (2004) to bits on NOTION AND TRANS OF THE AND NAME I THANKS STANLES AND THE NOTIONAL STANLES AND AND THE NOTIONAL STANLES AND THE AND NOTIONAL STANLES AND THE AND STANLES AND THE AND THE AND THE AND STANLES AND THE AND THE AND THE AND THE STANLES AND THE AND THE AND THE AND THE AND STANLES AND THE AND THE AND THE AND THE AND THE STANLES AND THE AND THE AND THE AND THE AND THE STANLES AND THE STANLES AND THE A \$20.50 MANUTE WARD - earlier course vite.
\$25.75 MANUTE WARD - earlier course vite.
\$25.75 MANUTE WARD - earlier course vite.
\$25.75 MANUTE WARD - earlier ward.
\$25.75 MANUTE WARD - earlier vite.
\$25.75 MANUTE WARD - earlier v

2004 PLAS 101 a hour State (1904), fair daind state (2014), 2014 PLAS 103 a hour State (1904), fair daind state (2014), 2014 PLAS 103 a hour State (1904) fair daind state (1904) Selection of the control of the cont

DIGITAL EQUIPMEN

SECRETARISM STORE STORE THE THE COMPLETE OF TH

Special Service Service Service St. Contracts, 477 - 20000 Service St. Governo Affilia

200109-2008 (360) 18/11 444-1 (304 405) 175-4008 (360) 18/11 14/4 405-41 500 (360) 18/11 14/4 405-41 500 (360) 48/11 14/4 405-41 500 (360) 48/11 14/4 2001 300 (360) 18/4 405-500 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/4 400 (360) 48/11 14/ accident acts above date of any order of acts of acts

# EDSTS safeta voice DE EXTREM. THIS NAME ROSENS, which waste DR GESSAR'S OF care SASKED - which waste DR GESSAR'S OF care Fast - street PAL FEST SEC LICE STOCKED Fast - street PAL FEST SEC LICE SASKED SASKED - safet into CAR AND AND TO CARE SASKED - safet into CAR AND AND TO CARE SASKED - safet into CAR AND AND TO CARE SASKED - safet into CAR AND AND TO CARE SASKED - safet into CAR AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE AND AND TO CARE SASKED - safet into CARE SASKED - saskeD - safet into CARE SASKED - safet into CARE SASKED - safet EXTRACT C. page 53,73000 5 cm reports 6 alread on p 27,77000 5 - surreports user 17 pm. sc 606 100 sg 17,77000 5 - surreports user 17 pm. sc 606 100 sg 120 57,7700 6 - surreports user 17 pm. sc 50 pc 120 p EXECUTIVE CONTROL OF COST OF COS 100 #155 1010 2010 2010 2010 2010 CONTROL OF THE PROPERTY OF THE GMM-S r s - No Europerrori: NE - 26069 Pt O Extension (NE) - Tel: 040745312907 SECON ADMINISTRATION AND EXPENSE TO THE ARM STATE AND ST RAD. 2 110 000 2 110 000 LOOK BUS 97-1000 - 37 MHz SCHOOL BUS 97-1000 - 37 MHz SCHOOL BUS 97-100 - 3 GROUP SALE PROCES Modul Certin 2 p.A. - Ville Sert Arriganutis 39 - 35000 Percips (N. Vigoross (PS) Tel: 046015311600 The Control State Co. (1997). The Control State FULITSU Figure 100 April 200 April PCTNA-155-81 peter scherhigte sig 2006-155-94 60mmer PCTNA-155-91 peter scherhigte sig 2006-155-99 60mmer PCTNA-25-91 peter scherhigte sig 2006-259-99 60mmer PCTNA-25-92 peter 12006-1200

GRAVIS

NECTA ADDITION OF THE CONTRACTOR OF THE TYPE STORE ADDITION OF THE CONTRACTOR OF THE 

Logision late 3 / 1 - Centra Directional Catalon, Patazo Andrometa ingi 3 2004T Agrain Briency (MS - Tur 5)595008665

The SUPPLIES OF THE CONTROL OF THE C

CONTROL OF A PROPERTY OF COURT A THREME COMMISS.

DIS SOUT INT.— HOWING DIS COURT IN THREME SHOCKED

DIS SOUT INT.— HOW DIS COURT IN THE SHOW AND A PARK MACE

DIS SOUT INT.— HOW DIS COURT OF THE SHOW AND A PARK MACE

DISTALL (DISTALL TIPLE - SHOWER SHOWS AND A SOUTHWARD THREME SHOW AND THE COURT TIPLE - SHOW SHOW AND THE COURT TIPLE - SHOW SHOW SHOW THE COURT TIPLE - SHOW AND SHOW THE COURT TIPLE - SHOW THE TIPLE - SHOW THE COURT TIPLE - SHOW THE COURT TIPLE - SHOW THE TIPLE - SHOW THE COURT TIPLE - SHOW THE TIPLE - SHOW THE COURT TIPLE - SHOW THE COURT TIPLE - SHOW THE TIPLE - SHOW THE TIPLE - SHOW THE TIPLE - SHOW THE TIPLE - SHOW

WETAA TRIGGE SE-ROMBE HAN OM FO 1 D1 AND C 100 HD KNYVSA

2004 Again Street (201 - Int 2019/00000)

I MANDESCADO POR ENTRE (2019 AGAIN ON OR ENTRECOS)

I MANDESCADO POR ENTRE (2019 AGAIN ON OR ENTRECOS)

I MANDESCADO POR ENTRE (2019 AGAIN ON OR ENTRECOS)

AND ENTRE (2019 AGAIN ON OR ENTRECOS OR ENTRECOS

IN DOLD 16 - Millscode V PAN TM IN DOLD 16-0 TEST Join V PAN TM D TURK 3R IN DOLD 16-0 TEST Join V PAN TM D TURK 3R IN DOLD 16-0 TEST JOIN TAN TM D TURK 3R IN DATE OF THE TEST TO THE MILE THE TEST V EA

HEWLETT PACKARD

The state of the s

\$150.00 \$100.00 \$50.00 \$20.00 \$100.00 \$100.00

2 31612 (MA) 2004. 2004. 6164 617 1 4800-2 11800-2003. 1 Models 2 1015 (MA) 2 1015 (MA)

10040 18 cannot will contact 18 pers 10040 25 cannot will remain 25 parts 10000 4 cannot will smooth 4 pers 10000 11 contact will smooth 5 pers 10000 15 contact will smooth 18 pers 10000 15 cannot will smooth 18 pers

MODIO, 14: Carbo addisona Wijaria MODIO, 14: Carbo and sode Wijaria 50000, 52: certai anti bale 37 ente 89500, 44: certo anti senta 8 ente C164: di certa anti manta 8 deserra ad 17 C164: Mi certa atti menta 14 deserra All Add 1. Combo vice fills (Inc.) I security (I

GUIDA COMPUTER

Section 1810 - HISTORY DEEP (1915 TO 1515 TO 1810 TO 1

JOYAN LOGIC CORPORATION CO. committee and value contracted AND FAIL. must - common per anemicione i pezpo ste 30xxx - subvida conscribit? et a 10 to campioni 4000 il GAT GUPETER - school expelier: a brigilay lenni formate 70AT MISA

AJIOGERA Caser Tep Sizz - Ital Tescoto St - 20129 Mano - Tel 62137061919

Depart on Johns College of 20th Johnson School Edit 1999 55

"Depart College of 20th Johnson Johnson School Edit 2019 55

"Depart College of 20th Johnson Johnson Johnson School Edit 2019 55

"Depart College of 20th Johnson Johnson

LAN SYSTEMS STREET, - SCHOOL CHRONIC TO COS COSO HOSE
STREET, SCHOOL CHRONICTO, CON COSO HOSE WIGH.
STREET, SCHOOL CHRONICTO, CON COSO HOSE WIGH.
STREET, WICH COSO SIN 20200.

2011 10km; - depressions statematics 2011 10km; - depressions statematics 1047 20km; - depressions statematics 2011 MANO EX. demonstrate tradematics

DENPSS: An orthogonomic section of SM PSS ST many segrep on an indicate METAL school benevir's 1 to inflictuate METAL school benevir's 1 to inflictuate METAL school benevir's 1 to inflictuate PACK of 1 on PACK 5 to part IF Consume (AMPET) 1 PACK of 1 on PACK 5 to part IF Consume (AMPET) 1 PACK 6 to in PACK 5 to part IF Consume (AMPET) 1 PACK 6 to in PACK 5 to part IF ST Consume (AMPET) 1 PACK 6 to in PACK 5 to part IF ST Consume (AMPET) 1 PACK 6 to in PACK 5 to part IF ST Consume (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to part IF ST CONSUME (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to part IF ST CONSUME (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to part IF ST CONSUME (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to part IF ST CONSUME (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to part IF ST CONSUME (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to part IF ST CONSUME (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to part IF ST CONSUME (AMPET) 1 PACK 1 to in PACK 5 to pack 5 to

28007 2008 2009 1000 1 ABB 28000000 2000 400 400 500 500 500 500 600 600 600 28000000 200000 20000 2000 1000 1000 500 28000000 200000 20000 2000 1000 500 40000000 200000 20000 400 500 500 400000000 20000 2000 400 500 600 500 400000000 20000 20000 40000 5000 400 50 60 400000000 20000 20000 40000 5000 400 50 60 400000000 20000 20000 40000 50000 400 50 60 40000000 200000 20000 40000 50000 40000 40000 40000 40000000 200000 20000 40000 40000 40000 40000 40000 40000000 200000 20000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 400000 400000 400000 400000 400000 400000 400000 400000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 400000 400000 40000 40000 40000 400000 40000 400000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 40000 400000

20041 Agrory Service /NT - Tel 009/9096949 

PACE MINIST PROF. - Speak per units PROF à de la relación CATA MINIST SIGNAL - mode Casano Propinsol - MONOSCO CATA MINISTE PROF. - MONOS CATA MINISTER DE LA CONSTITUCIÓN EL CALADA DE PERO - Accione citado del las per PATRICIO DE EL CALADA DE PERO - Accione citado del las per PATRICIO DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DE LA CASA DEL CASA DEL CASA DE LORGA DEL CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DEL CASA DE LA CASA DE LA CASA DE LORGA DEL CASA DE LA CASA DE LORGA DEL CASA DEL CASA DEL CASA DE LORGA DEL CASA DEL CASA DE LORGA DEL CASA DEL CASA DEL CASA DEL CASA DE LORGA DEL CASA DEL MI NECKMATICA COMMITTEE THE PARTY OF THE PART

# Exception.

A Committee of the Comm

## LIBERTY SYSTEMS Now Siri - Piss or Hite Foreit, 1 - 60192 Rena - Yar 567000566

CONTROL OF BUT BY THE STATE OF THE STATE OF

# MEMOREX COMPUTER SUPPLIES The Control of Control

Control of the Contro HOSE OF THE PARTY OF THE PARTY

ello. Ja THE STATE OF THE S

"Pallored Services" - 14 customs of 20 cells without page 1 or to the Committee of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to the Services of 10 cells without page 1 or to Services of 10 cells without page 1 cells with Services of 10 cells without page 1 cells with Services of 10 cells without page 1 cells with Services of 10 cells without page 1 cells with Services of 10 cells without page 1 cells with Services of 10 cells without page 1 cells with Services of 10 cells without page 1 cells without Services of 10 cells without page 1 cells without Services of 10 cells without page 1 cells without Services of 10 cells without Servi

ICHOROLUTIONS Optionatic S.p.A. Vol. Appendix, Sel - 30127 Millione - Tol. 0003971131 Toppy drive set per parte part. 1 TM: Toppy firms set, per porta parti. 1 Ed-- hospy drive 1000 per porta parti. 1 Ed-

MICHOSYS ELECTRONICS Microsoft Engineers 8 r / - Na P Social and - 86080 S A, della Folde (PG) To 875,5075448

80298 - 19884; 198 FO 1 65M FO 40M VSE 800400 80298 - 20482; 188 FO 1 65M FO 42M VSE 800400 807882 - 10489 454 ES 1 44M FO 104M TOTA 1054 DERMONE, COMMON AND THE HEAD OF THEM DIVEN THE ADMINISTRATION OF T STORM OF STORMAN STREET, 2011 ST MC 107 MORE IS DRIVE THE TO A MINUTE MC 107 MORE IS DRIVED TO A MINUTE MC MUSTEK Essept Distribution 8 FT - Ma C Minopol 161 - 31521 Magnino V to (Title 1 per Michael 2)

NOR Issue Sup.A. - Via Clesselle 22 - 20143 Million - Tw. 03/94901

2008 - ROADBAY ZORRIY AM HO TORM 2003 (HOA YAKA SOAR - AOREL ZOARY) 2M CASH 12M HO 10004 OCES (HOA, VICA 22MG - BORRO ZOARY) 4M HO 100M 2001 HOR RIGH 5600 - 60480 30Am 69 HB 14500 SCST man KSR 5600 - 60480 50Am 69 HB 1460 SCST man KSR ELPCENSECT - EXERCIO 11AMO 18 PCT 16 KBC 669 man VEA ELPCENSECT - EXERCIO 20MH; BM PC 1,64 EC 669 man VEA ELPCANS. BMSL 50695 SW BM AND EXECUTION SCS.

66C data S r i - No i Do Vino 67 - 2009 Trazpus SW 661 - Tel dobbleste The base of 1 and Tampania DK agist T30-ock ADD-opt 1004 - schedu grafica competibile NGR mp. 10040/316 - HM NAN - chargonis book RISW 25N 25 hints Room-Assessos

Ok Systems (Italia) S.p.A. - Centre Commerciale "V Granoli" Lefte J (ISI) 2004 (acchanol) (Mr. - Tel (ISI)0076419

Olivers S.p.A. - Yell Bleswight 12 - 20123 Million - Fell GOISESS2272

OWNER DAY A - ON REMOVING IT - ONCO 200000 - 19 COMMODIO -

The second section of the sectio

335

PC PLUS

PC Plus 8.11 - Via Botiano, 31 - 20127 Misso - Tri (3019/14034) CYTH CHOICE - MORNO STREET, THANK AND TO THANK AND THE STREET, TO STREET, THE STREET, THE

PENTAGON

PROCEST STATE SHEAR SHEAR SECTION OF THE STATE SHEAR S MANTON - 16T INSCRIPTION
MORTON - 17T INSCRIPT

PERSTOR INC. Determine S. a.A. - viry Agential, 34 - 20127 Millians - Sel. 02/05/11/21

PERSONNEL - NO controller APAI, it bit per XDRD a comp. PERSON - HS-VID controller APAI, his six per APAISM comp.

Phone Computers Name S. F. - Na. A. York, 1911 - 40091 Casterious Serts (RC)

A CONTROL OF THE PARTY OF THE P

PRINCE TECH

PCSH 19N/G SCSH -FAM SHIFD 1 KM H/G (GRYSLAM) 15° GR PCSMSZ SSAN TOWER -BANK AV PZ 1 45° KM 150° MS KM IS KM IS G PCSMSZ SSAN PCSM - BANK AV PZ 1 450° MS 150° MS KM IS KM IS

	na 1 Brosines 56-b ne Occupator Sea	
	ME Order are no	

GUIDA COMPUTER

RIG SELECTRONICCS

RIG SELECTRON

SOLAND DG Franci (Ni Issu - Ne Isohi - Nila Ri Ni Isahi (1900)

of Oil Insu - 1 to lachir - 10to Rose - 64513 Michael MISS 19200 10th - 50th park II on messani 0th - 50th park II on messani 0th - 50th park II on messani 10th - 50th park II on messani 0th - 50th rose to be 10th - 10t

det de de l'abbre voir bejernant du Jahrett deur de l'abbre de la destination de la des

The Control of Control

Fair sale \$11 - 102 Fairmes 856 - 05151 April - Drl 050030000 Dis 4511 - 1460 0101 11<sup>6</sup> OSA, SSA 1000

\$2.00 (a) order operation (b) MAR HYPOLDES (A) \$2.00 MeV HYPOLDES (A

\$50.000 (2004) 2004 (2004) 200 (100 ) 200 (2004) 200 (100 ) 200 (2004) 2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (2004) 200 (

ED-HIDNEY SECRET BRIDG PARE NY PE 1 ANN VEA. SOFTEN HAVE A THEORY CONFIDENCE OF SOFTEN AND SOFTEN HAM SPC-2000 VIET. Cheek south, and SPC-2000W-NC) 40M Stone, SPC-2000 VIET. Cheek south, and SPC-2000W-NC) 40M Stone SPC-2000 VIET. Cheek south, and SPC-2000W-NC) 40M STONE SPC-2000 WILLIAM STONE, SAGE NY SPC-2000 STONE SPC-2000 WILLIAM STONE, SAGE NY SPC-2000 VIA.

PROCESS OF THE PROCES

20127 Milano - Tel: G2/2971131

PROCOM TECHNOLOGY

Paralletta SP L Have Glad page Street per Anothe Paralletta SP DL Have Glad page Street per Anothe Paralletta SP DL Have SP DL SP DL Have pr Anothe PROCESS AND SP DL SP DL SP DL D PROCESS AND PROCESS ST DL HAVE BUILD AND SP DL SP DE SP

The state of the s

COLONS (Control of Control of Con

CHINALS CANCEL CALL

Communic 5 y.A. 100 Agents 34 - 20187 Millione Tel CON
PC Plat 5 f / 1 100 Agents 34 - 20187 Millione Tel CON
PC Plat 5 f / 1 100 Agents 37 - 20187 Millione
ROBITORIO - Intelligental September 100 Agents 100 Agents
ROBITORIO - Intelligental September 100 Agents 100 Agents
ROBITORIO - Intelligental September 100 Agents 100 Agents
ROBITORIO - Intelligental Agents 100 Agents 100 Agents
ROBITORIO - Intelligental Agents 100 Agents 100 Agents
ROBITORIO - Intelligental Agents 100 Agents
ROBITORIO - Intelligental Agents
ROBITORIO - Intelligen

# ankosia.

BUIDA COMPUTER

### INCOGETION

Math Outpower Gr ( - via Princession, 16 - 20047 Agents Greenar (MS) - 1
20040 TABLE

88-1000 - Intervention is agent 108 cell Palestonage person
1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 108 cell Palestonage

1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 108 cell Palestonage

1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 108 cell Palestonage

1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 108 cell Palestonage

1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 108 cell Palestonage

1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 108 cell Palestonage

1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 108 cell Palestonage

1 28 644 FEACHERS - Intervention 2 Agent 2

CL de Per IM M. - Command or Improved CM-9475 CS par 307 TOSAL And Employer Layer Self or Self-Order purpose DE SEM SCHILLE SELF OR SELF-ORDER CONTROL OF SELF-ORDER DE SEM SCHILLE SELF-ORDER CONTROL OF SELF-ORDER CONTROL ORDER CONTROL OF SELF-ORDER CONTROL ORDER CO

The difficulty is temporal to a point of pict 200000 piper 50.7 1000 (stemporal transics of cold 55 fact, best less 50.7 1000 (stemporal transics of cold 55 fact, best less 57 18 LM 120, 15 semporal 5 piper 50 cm 120 facility of piper 57 18 LM 120, 15 semporal 5 piper 50 cm 120 facility of piper 57 18 LM 120, 15 semporal 5 piper 10 cm 120 c

Di Zustano (Rahai S p.A. - Centro Commencate "Il Dissole" Lotto 2004 Lottoheria (MD). 2nd 62500(643) DR 430 Patric Internet ANCI Salph rodic & pome SR 435 - Patric Internet ANCI Salph has 8 pema

60 (21 - 1 miles received and 1 the treat default 1 p

20 (21 - 21 miles received and 1 the treat default 1 p

20 (21 miles received and 2 the treat default 2 p

21 (21 miles received and 2 the treat default 2 p

22 (21 miles received and 2 the treat default 2 p

23 (21 miles received and 2 the treat default 2 p

24 (21 miles received and 2 the treat default 2 p

25 (21 miles received and 2 the treat default 2 p

25 (21 miles received and 2 the treat default 2 p

25 (21 miles received and 2 the treat default 2 the treat default 2 p

25 (21 miles received and 2 the treat default 2 the treat default 2 p

25 (21 miles received and 2 the treat default 2 the trea

200 May 1,000 Ma

5000 - 464-0 2284-0 1984-941 E007/O - 464 103 2004 5 EGA

\$1501 6,0004 | 1-018 1984-0519

\$1501 6,0004 | 1-018 1984-0519

\$1501 6,0004 6,0004 6,0004 6,0004

\$1501 6,0004 6,0004 6,0004 6,0004

\$1501 6,0004 6,0004 6,0004 6,0004

\$1501 6,0004 6,0004 6,0004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1504 - 464-0 2004 6,0004

\$1

THE STOR - 496 CC SCHILL, RANK FM C SCHICFS 1 44 H FC STON S NGA ON BOOK R C

SPI Chravinia S.y.A. - No Gazzae S. 28127 Milano - Tel 35/2619051 Tezzaé/fizzone - Palazze Fanton Outo - No Mélagrano, 29 - 20019 Setteno Milanes (MI)

GETS- parents prices on CCS-15F HCA (48/48)

The state of the s

Odministració S.J.A. - Viet Agentie Jel. - 2022 Ministració - Lei 60255.
Harch Malla Mallació - nobre entrollero se Estimatoria y Ministració - Lei 60255.
Harch Mallació Ball - moter entrollero - Ministració - Lei 60255.
Harch Mallació Ball - moter entrollero - Ministració - Lei 60255.
Harch Mallació Ball - moter entrollero - Ministració - Lei 60255.
Harch Mallació Ball - moter entrollero - Ministració - Lei 60255.
Mallació Ballació Mallació - Lei 60255.
Harch Mallació Mallació - Lei 60255.
Harch Mallació - Lei

COMPUTER OL -COMPUTER SPECIFICAL 1294 NTERRACIA - INVIDENDATION ON PAYON, NTERRACIA - INVIDENDATION ON REPORT OF NTERRACIA - INVIDENDATION PAYON NTERRACIA - INVIDENTATION PAYON NTERRACIA - INVIDEN

SOPTCOM

STORY 1 448 - FORM TO STORY BASE AND FOR 1 44 HOUSE THE MEAN CANNEL TO STORY MEAN CANNEL TO STORY MEAN CANNEL TO STORY STATE OF THE STA

Characteristics and Annual Ann

NAT COSTABLE Motion Tight I have library and the second property of the proper RESIDENT HIS DAM SEASON RESIDENT ASSESSION OF THE WAS NOW RESIDENT ASSESSION OF THE WAS NOW FOR THE MICHOEN RESIDENCE OF THE WAS NOT THE W

BUIDA COMPUTER

\$1,000 to 1,000 to 1,

994 - 1995 - James Herbert Steine Kilder (d.) 187 - 1995 - Stempant Herbert Steine All 187 - 1995 - Stempant Herbert Steine All 187 - 1995 - Stempant Herbert Steine All Michigan 1870 - 1995 - Stempant Herbert Steine All Michigan 1870 - 1995 - Stempant Herbert All Michigan 1870 - Stempa SPAC COMPUTER

Spane Compount - Car purple 39 - 83031 Aniene Agune (Alth

The state of the s Control of the contro

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

And in the late of the late of







FIT OF SCHOOLS AND A CONTROL OF SCHOOLS AND A 211000 1111000 1100000 AND DESCRIPTION AS SOME DATE OF STORES OF THE STORES OF TH

STOCKHOLD OF THE STOCKH

AND STATES AND ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE ADMINISTRATION OF THE ADMINISTRATIO INCOMENT, among 15 years 1950, 1950-015 Inspectionaries and SSSS interest to place in the part of the

# BUIDA COMPUTER

MOTE OF MODION SHIP, HE FOIL FINE HE BEN BE SOUTH TO HERMON SHIP HE HE TO I SHIP HE HAN YER SOUTH TO HERMON SHIP HE FIND I HAR HE SHIP HER HOSE OF HERMON SHIP HE FINE TO AN ADDITION OF THE PARTY OF

VERRAN ELECTRONICS

Downwell S.p.A.: He Approve, 34 : 20127 Milesty - Net 30/0871 NO EUTENACH IM Julius Migos shropers propries
EUTENACH DIE dahe SUN an terrepolipanise
DIELA, IN James bei der der gegen der Vertragen
BEIGE UNG gegen der der der gegen der der gegen der der gegen de

Note that whether 27 - 14 of the control of the con

WYSE TECHNOLOGY

Ages interruption, come de reconstruit de la construit de la c 

STATE CAMPAINT OF CAMPAINT OF

South Chrystolics Sin c. - No Rougheron, 18 - 18522 Farme - Sel Strationists MODER 2000 - science Y 42 ffs 1.23

### ATTENZIONE Per ol amuno a carattere commerciale - speciativo è stata attuita la sibroa MCmomrada Nos miatos a MCmcomplet, supplied cettors is stronger of models from a page 401. Per mote grate, is creat if non larger of

rit L. 95 (00). The Employee L. 95 (00). Per Planta. Interforem pio 66, 96006344 delle env. 16 (0) als env. Versio PO 8000 Turks 640 to 750st 10 40 Ms 70 60st observed a 1,000 COTOM - personne ac ago-OST 1, 000 TOT Tel SELECTION OF THE RESIDENCE Vando Diseasi MDM problemos mai 2018 10 Anto. 880 56 SAM POD 306 52 mentra il 4 solo, rescondinare va senere la 12 solo, rescondinare di problemos di Lista del problemos di Lista di Lista del problemos di Lista di Lista del problemos di Lista di Lista di Lista del problemos di Lista di Li

Vandon screek authore Translation of Telephon 5 Mil. 2 500 000 total Indian «Tangen» amounts a P all MOR/DROR shipshers of Massimilians Vanda **named extend of MC** of 50 a pear - amount

Varia Mades Digiose SMM 16 amalages 2400 Stud Lotus Symphons 24: Luciopato con Lotus 1-27: etc. point against concerns of our Sheen Bucard Surtre A TWO Tel 19229 283144

BOC-DOD Andrea SADIL/ROBBE SHITE Nanca AE Residenpes per Apple Rys. Tenus nation (INAN es D.7 Es resissos no Var nico (III) es a (IAA) est un recito o 2 Mei: Teleforans per sensi sito Rel

A REC 1.5 - stempants See LCRS reminus con mon-tor cross Phase CM SMC2 - adjustment SC2 NS - stre-sion to 3.6 - 2501 or schedule Solicited 1.5 - stempants Charge CR SMC and a south or secret or security SMC Versio A666 pri 2014. a 2 Mil last RAM/ par Acress 500506 Park - Helman a millat angran - assessment bennia a aprilian basan aventrasisan L. 600000 sessi tional **1881 verigetible 289,78 88**04 ook 3VGA, HOO de 800Ab - CO Ar 1 AA Moult 7 Mb can sedem e 100 HET HOT THE TREE HOOSE OF T

mount parties a support influence. I take a price asser-national at 1 000000 Leaves Tel 05:407480 per se-

IBM PE/2 30 200 111 Vanue BM PECI 3D 200 cool configurate 1 ftm 7251 64 × 10 30 58 x remover cools (168 14 x sched) Source Name 1 5 con CMS + mouse × tratales nell 10 Wil-dens 2 1 EQS 50 Movemed 20 Spark C x this Autonone marrie ( / 800000 Personne e schraus ) Car-radio Delarias, nie Sty. Toldantina 16 / E. Erad di Para (M) Tal. 642144305 Total PC Server SEE STORE STO May 540 St TAME

Andge manual indexe vande Images 71, 35 (6) 506 to 1, 17 (6) Am Day Per I, 35 (6) Wast 30 1, 32 (6) South A-20 1, 27 (6) Shaketan 51 1, 27 (6) Shaketan 30, 301, 15 (6) Shaketan 51 1, 27 (6) Shaketan 30, yes Falde Addisis, she Flustenders, 30 - 20 (3) Mile-er 16, 50 (20)

Ironto Anige 2000 - Manno Multiple 1000 Commo tranto Antiga 2000 - Manno Mubaysa mao cammo dora e circir and fisate Sanfattamorée funcionario; salmana ma messak e giori i FIGM fanno Messa before the remain a global FIGN to he have been been been a real from the figure of payments and the second payments are a second payments. Sent Anima 2000 community of them I Maybe State

Elashir GE 646K stok ( 2 EZ au Errorn - depar deng Spen - mondo china Espai ( 5 Mh) - caro pranganta lain s. 627 (200 - sumbo hilles salthuries su desco m protessor lain sa avoira M checker delanguista elemon to-netticom pretrium libri a knobe A charlete delha srivenda coa servi (\$1000000) Sandra NAME - Vandy Aedge 2000 x 8x5 VD 6 x 82 At 5 MD 6x 62 MD 5x60 A 795 x 5x60 x 65 Strip \$4000 68892 x 3 Att 5 MD 20 MD 6x60 x 6 Strip x 6 L 2 St0 SS0 MD 6x60 TM 6x75 MD 6x75 MD

Contra Bendon 1900 Plan 1155 C T on Colores in City (C) 1200 Magr. » E Mage FAM » actes a 1 3 ES casana (...)
1 SSS 000-one ruevo ner appearat. Cempro Speciment EE i va i uno ner appearat. Cempro Speciment EE i va i uno nera regionne Mages 966.668529 e SECTION OF CASE MAKE pare L 200 000 Alberta a Status Dell'910014

fundo grada per MS 606 a mestr versamente communication and 6006 a many variations region Contains a dissipation in Chicago Black Plays, via Bands for 1904 Plays Cliquia (ALI standardes of numerical State) (1904) Mines I Noviki Ankge 2000 8 kg 1 3 2 di ve 2 1,0 mer Gris 23 Me - conseiller son: 3 Me Cup 8 Mo sonner Mines - more Los rech 1 Sate 4 1, 1 600 50 scenner 64 rent - messe Legisch, 5 table e.L. 1 & rention - Scholasses 24406 4004 797996 (next)

Virtid ZX Spectrum + 65C o com a mercal a regular-me a mer reces ferregram a SC occurre 3 amo more me a mer les a ferregram a SC occurre 3 amo more me area L 122-200 De Localida Emiliando e de Tito Morente ZZ 12200 Enterior Tel 1820-1920 a MANAGEMENT COMM Dende Bendes 2000 variance 1.5 a 7 Dens a Marcher a

controller DVP date Injuri 2 Mais a dissenser I New a expension 2 Mil Pilot il batta sincora in garante a L 2 220 000 millio anche a reso. Tehnicate era pasti si chistori di Rian Piere. Tel 001MBASSE Teebbe PERM contains IRO 30 Mb RAM 1 Mb PCD 3 15 CPU RICAS CCS 32 sex manuals programs pro-Season on raude - name - non se a lake M. Notice Gregor Plat, vin Arguitan 8 - 6000 Present ad 650 (2006). Present 1 000 library principal Artiga 900 Plas I little versione Appellion is mo-Arriga 900 Pilos I titli versenni Appatian is minetti 1084 SFI - espont professonia vopos - 50 fecti- pri schimas vendo in Escol I. I 000 000 Pieria Girardi lad 886-5221 esi sementaria Vanco MM PRESIDE 22 AMAI: Courac SCORT Free SCORETE AC SO Mis Traver 2 M Mr AMAI C SIG VIA Principle COCK STATE AND STATE SCO.

person in common it price Maulie (201 f.C.). 7.000-200 Teleforum um prof (650/2009) Minume On Verda compute MEX cycle Rank complete th three To shall de 750K + sermanne Plof to 80 cox + product + sono se dinah o -hans MEX DOS Dandana E Worl GROW I'V TRE'S SHEET COM 15:20 Cleff Means, Via Tree & Premarille of Mary 1981 Finderina (de CPU SE 804e envegado de 1 alemanio Police - service of Performance Olemend Casellin Schedu rates can chir secellusion per Windows 32 forgis vehico schedu con 52 vendo a L per Whitehert, 32 for a version schools can \$2 years a \$00,000 mm promised America 956,712008 kyrs gapti

a stoopens Working 2 is 2 ringlisses bringing about 27th con-fact of line garts onto 10 are a state of the 10 at 120 000 minutes are 10 000 to supervise or 10 at 10 at 120 000 minutes are 10 000 to supervise or 10 at 10 at 120 000 minutes are 10 to 10 at 10 at 10 at 10 at 10 at 10 before 700. fernati A3 constrain è simpressi de la reduction grafit Places de constraines Télefones sin pro-

Amiga 2000-000 2.00 a 6 Min (mi) MAM a secondo strut Amige 2000-000 3,00 a 6 Min (m) NAM is passion show • 664-00000000 55 Ming = 100 M) first scar = Januar XI 1644-140 XI Min MS-003 52 × departure × departure × 1655-140 Min MS-003 52 × departure x Asigs 2005 - A2000 a A2000 committee a not 20 Ato. A2000 Tombook - A200 S Of all as 2 S Institute + accommission 2 Mills large, from a S Mills golden broage - Air Chros. But proceedings of the process of the 2 Act A100 S of the A100 S of th Pol Tel sections

Adjust 1 to 100 Monte print print L 3 020 000

Marchanda Media V Adjus 8 1 MANN Sermonia

(PS) Tel sections Vande Anige 2008 - Ahrelet Committee 10045 is easier mennet i strong Amis VI composition 100% 648 9006 (c) Nobel ode 5,721 - solomiti diver estima 2.5 Um ge 45,5005 is vent memorine settings. Il suito a 1 on hope-out 5,750 × seconds diver setting 2 5 s. AUS-0055 × senio repertore settings. Il suito a 1, 000 character. Turatorare a **Fasterio abe** 

# Marches (SC January Language) in a s. 400 000 Advance (ad 66/15/84/2000). Vanda Andrea 1988 v Dana assembli S. L. Millerine Calle of General School (Andrea 1988) in a service 2.5 L. Millerine Calle of General School (Andrea 1988). Convenients on the color of the Conference of Date

The commence of the control of the c

general Monitorial County of the Section 2 of Graphics on a Conference of Graphics of Monitorial County of Graphics of Graphic

It more amplification in 2 (2000)00. Tall displacement in the best into colors.

Common ammingue all Colors are another than Religious ammingue all Colors and another than the Color of Colors ammind a ministry principle and other amountain survival amminguish ammindus ammindus ammindus ammindus framework ammindus framework ammindus framework principle. The Color of Colors and Amingue ammindus framework ammindus framework ammindus framework ammindus framework ammindus framework ammindus framework ammindus ammind

Open Table And Spirit and Conduction See April 2012 THE PROPERTY TO A SPIRIT THE PROPERTY AND A SPIRIT THE PROPERTY AND A SPIRIT THE ADMINISTRATION OF THE PROPERTY AND A SPIRIT THE ADMINISTRATION OF THE ADMINISTRATION OF

Videolid George 1900 (Info: In Video Chine Hoster Hoster on 1905 (1905) (Info: Info: Info:

170 a num 1. 1900007 Milloudo Millouro Vinences. Tel. 1844 (1798)

Tentre Gibrero C. Vicilio 274 Albrich 11 to Red - 1 100/050 × Crotton crises - 150004 × suche solici bios vinentification service services - 150004 × suche solici bios vinentification services - 180004 × suche solici bios vinentification services - 180004 × suche solici bios vinentification objectivo del complete del principio del principi

Three Districtions on Parassessin SP 4480 Lt Sup. 4 miles used unasung or Protein L. 1 100 000 branches used unasung or Protein L. 1 100 000 branches used unasung or Protein L. 1 100 000 branches Technical Code 2 22 districtions since any management in Protein Code 2 22 districtions of State of Protein L. State State of State

The control of the co

Annual Science (1998) and the science (1998)

The part of the Control (1997) and the Contro

many is a constitution of a second many of a second many

CODIC OF \$1.5 mosters assumed the behan paid of the control of the

The control of the co

General Section of the Control of Michigan Section (Section 1) and the Control of Section 1) and the Control of Section 1 and the Co

Buil per GEM VCS L. 1 000 critical a scando Mareo Tel: 96/9952090 Marrie Carrier, Marriery Street 7 a Falcon S.E a Indy Jin Court consegue a sessoria automora santre Pollage PROS. Not court SAM (IO 12 MB One 217 1 44 MB monate Philips VSA a order technic orders (00 les) mode Philips (95-005 40) and of modern battle of the foliate x 1, 1 200 000 Test (000) VBBST less d'velle

Aming 2000 + december + James 37 + 4 hand don 20 http: Promoter 1064 S. a potentia appellamento MICOSISSADI
 Promoter 1064 S. a potentia appellamento MICOSISSADI Vends Maders externs american 200 1200 0105 Vends tall, 170-001-lisk lettyretrie Come in videosanatin flating of mosts of Cove her and L 120-000 ratio Parall 6.5 has said L 128-000 Turbs arguests Tell CTSC/2000 Addres Versia **1866 POIS SUBX** CHARTS 16 Miles and SETSS, 10

version #62 SBEX CREEK IN Mining on 24TDC, 10 him Awar InG R6 Mo. 15:35 (a.5 tw. 3 point series 1 passibility VSA on member reinscrimings BMI sacratic stricts promote a mount 5 may Logistic transmission Scient Filodo 1, 2 BEX GDD, Territorium #552575983 a tria 200 SIC complete specialne. Offerte unica. Nel 6421/29498 i 927 Comm. Vende Antigs 500, Not level assume mensor things 8000 steam 100 programms of programmeness ad un-race of 1 800 000. Send asports anche a coloric incom-leced actions this house per it seating M2 000. Period

Vendo PC AC mone 2000/00 trans store 1 0.00s month Service Seathfood bern immediated (251 dopinity is chosen). The process of the pr After vente sebala at once Pius per Arrep 500,000 Pius Teatorius Arrest it un PC 299, Note to the unique control personne for Enforced Personne MELOGISM Paragonic 1 no 25 Mb conner - VSA Paragonic memory VSA color conversions making on migrotic frames

Verde cape multipe Alan MSC 679 notice compressioned memory meson metodral appear mino regions in coloniary of pulse at 1 1 000 000 Administrative PSTs (st. Vertic subodu acceleration del Arriga 500-0000 del decompost y 2 Ab MAN a 25 Mills Presentationelle Tel 600-000000 Galacione 13 50 rs.0002 (0.22 III Palmina MPHLX Vento some name il mon il vend condition on 15 CC 22 28 of name of \$6.000 and Years Obver Present PC 1989 - House + Drive even programma in scholar view in Section III — programma anuscial control in Tablero III Section III — un methicira of use ded georgiuser in Baberio III 2 subsets di intermente » I manustra d'use del prog. di pomova 3 supri » li, 900 REE Section II III 665.889-1490. Discover o Mediese.

Vendo a 1, 200 - apose apedipione storine certanale di Repty 8 public con solvenie storinio fanori stori 1 pui no 12 Mil reservo 1, 200 BBS ABS ou 4 No. 120 Mil MD Version guesta de 16 rédate vers à L. 5-000 carbone cersos software engrele. (C) expend l'encernir a nome n'expense di maniscariouse e table revisa. Dans Modern y Parlier TVC de continues e 1/5 CDS (Bernario Gallera). Vendo Amaga 2000 Incomplessed on E. J. etc. o. charl.

Parish & L. 200-200 propositions referred by J MR PARIS worse Grouppe, Can Ingles 577 - WEST Serverse Fax mades Abotes plantes 2006 on Managard at 202 companies a perio estados a conserva Od. Sele capada force PC competibile 206 29 May 1 Mo SAM = 1 HO 14. color Multiple sea interacretic a timera especial stours 2 timer at 1 405 500. Personne di vendos social della sampanta tran na sessi Personne 165 CPS tembra a se amona 1, 200 000. Faco temperatria Tembrassa di controli della 2000. Faco temperatria. Tembrassa di sons gazet is 0.0007 or grigendes may be grigended di cronness ono con PC : quest respir condesent splans ono fair especial especial store le une 22

Consuler Philips MSXX WS-829 mouse, transprint states high less states and st Notes completements encounted him, yends Disse to Plus Super Gloss v.L. 100 500 Trainment on part who \$233.95 8054.74600 in Plants Publifies deminio per Amiga. La mignor fome el por-giorime abquetti quich, sobia amista atro par 1 his Am-ga a patan secondi from empera sus programma probiet del appeato non a popolitimen Praison from delle par Am-

Lapton Zenik Superaport ERRY VEN 17 Nh 12 Nh 12 Nn 18 Nn 18 Nn 18 Nh 18 Nh 18 Nh Superaport Nn 18 Nh 1 T0+00 Sertion Retail E.26 × substice × sortinges × strategie Afeit MF1 405 × properties in cascali. Factor 4 to 1 400,000 Tell are part alto MESSA 44000 Vanda men inn a salmi per CSA numer con parament i DIS CCO Massimo Proposito TM PETRICIPATO per salmi Stock Americal PC 1988 associatements perfects our Come arrane regule verific effectes didlike complete di codes cultire a soltware vigos control Manuale in resisce Manual Code imprinte 200 000 veries 150 000 resi solt tions Distance elettresian italianalisateur ir lagia sellesiana notat e 2005 soomit per PC (EM-compa se/facione con-tri e 40000 viccind po PC ISM-compa-tion 1, 20,000 viccin anche principrora mannoscapioni

DUA Sectio Dennie, Vie Striete, 27 20000 Surveyor Sends Needet Parkeri 95 LX Cite man drate places so sense C 100 00011 for pre-parker 94/946279 tono conquest May, Pringe Mg, Bight Botheri. 200400 - Jose Stein, UTI-000 or Princheline pie salesgaments dell dinse di computer i gramporria sel agin 80 prinche Latte MM-000 i montrati riserro canti di ca Philips. Sel si suo-con II din seri dino. Garvaller Philips. Sel si seno. Co. or contrarge a potentia in pareces handled it. 1 200 000 North Seed 200 201 19 MHz cotto Stammers. Nuclei con micros il mesti di grandia Potto della Indiagna di North Cotto della Potto della Pot tonce 400 20 MMs. (It of concentration of Mt + NO 45 M 2 energy 102 m ). Ut trainer asima rates VSA M status Aumence programme in onappo L. 2 430 MB or TOTAL PRODUCT Security Offices PC1 1009 11250

3 glove de 3 il no alte demote monest color hi polici Scheda CSA MS-CCS 232 glach anagomini se si at Luise d L 600.000 Talefonam h 1600 681 S402251 Lean FX. PRF - EXPLANT VISIONS FAILS FROM CHARLES GRANGE & SEQUENCE OF THE PROPERTY CO. SECOND WHICH A SECOND WAS A SECOND THE SECOND WIND WAS A SECOND WAS A SECOND THE SECOND TO SECOND WIND WAS A SECOND TO SECOND WAS A SECOND TO SECOND WIND WAS A SECOND WA SHI'MAN ... Arriga ME con Hard Data 30 Ms. France di programmo ligiti si Shifmonina i fiscossi diditaleati in programmo di mannera ARRI 37 Ms. San harati i i Inggian gooti. Gin-gani 1 Lee i Pramanini etti i si nosoo. Tube a L. 1900 Ms. Mail NO. 900 per restan o fractica contin meta proces markens ficinitativo del Tercus y 15 pag. (s. rac osi Tax y 25 W rises (M resco), Bresi ino Bank 4.0 tercement meta continua y 100 tertito y 120 perioli for

35 1 44 Nb 1 FDO 525 SGA, montes more 14 DG 32 8 nees 4 star L 600 000 sersiole Tra 600/071900 probablinaria sostitulai disease il Adubo 15 Ventino CPU esiglinais IBM PEUZ med 30001 BBS No em 10 35Me dine do 710 ticoconpate a Gas 8 de seri proprierro mataria su disco saneca vicio una tercesta programmy records on the company of a use the left of Adjunctions principles II. Tapada or March Door de 1994 ser aux sumptime de la trocay e de Nacional such a due que a sero sero humanicario que el present inmédiate del lateria comitativa de la marchita de la computada de la modella Samenandane Rathe. Vas G. Narge 1 - Nacional fello (TF). Cando Yandi Allega 900 v encenante 1 maga v drue estante i montre a crise a picarci v mouse a 138 porte a pro grantini ser v colore a hapire futto di strina conducer 1, 200-200 Tall (MCANNOM) BAN 4 month 250 th. Serin florings won size an ex-sensited insufficient. 1, 122 200 implie DQS 6 38 proprie Repaired United VSESS remitted ( 1,000,000) establishment of a mile MSC VSD to MRS 140 AS Mile stability part of 2, serious according application ( part of the property constraints) in beans property according to the property of the prope Section Control of the Control of th

DESCRIPTION or parties

Various per PC - adejasse's garman avejand. King Cooled B

Eac. Alone of percis. Done Manay Cross Senare Cuses

VOA. Exercisarious Place of diagon DOA. A Gorne Place
per Tury's minut proper Turk effectives of the per Turk of the period proper.

Turk of the period proper Turk of BETREPRISAT Into period.

Periodect XBM costs 10, Moft, 200, 40 More 11 Moye Motol 9/2 in 6 Modes 10/2 Medical Limitation 19 Feed on a companion should not seen that 1, 1 Most 000 Chairman down to close to 500 in 900 Medical Medical Medical Periodect 10 Modes 10 Medical Medical Medical Medical Periodect 10 Modes 10 Medical Medical Medical Medical (note 10 Modes 10 Medical Medical Medical Medical Medical (note 10 Modes 10 Medical Medical

Area 1 Marga XT 4 in resource 28th 1244 in expedite 30 in 20 member 28th 1244 in expedite 30 in 20 member 28th 1244 in 1244 in

General III VI (Francisco Construint CASI J (Francisco CASI III VI (Francisco CASI II (Fr

See SEE 1994. ONLY DESCRIPTION OF SERVICE SERVICES AND SE

Profession of the Control of the 1998 November of 1998

COMPTO
Compressed Services of Services of

Comm Genebusco Technic Comm Genebusco (initial September 1971)

Company in summing programmed per APP 68 22 (passent)

For Summer Spall and Arth Commerce (initial September 1971)

Committee (initial September 1

Chairman Land, Via Missenzi 1990 Carrello et Ochre ge 1709 Findere et annound 1990 Carrello et ochre Annahare Annapa 2000 ere et annaharine et anna 2 men på Annahare et annapa 2000 ere et annaharine et annaharine se starrelative et annaharine et annaharine et annaharine faran findere et annaharine et annaharine par 2004 ett annaharine findere et annaharine et annaharine par 2004 ett annaharine findere et annaharine et annaharine par 2004 ett annaharine et (Composition et annaharine et annaharine par 2004 ett annaharine et och det annaharine et annaharine par 2004 ett annaharine et och det annaharine et annaharine par 2004 ett annaharine et och det annaharine et annaharine et annaharine et annaharine et och det annaharine et annaharine et annaharine et annaharine et och det annaharine et annaharine et annaharine et annaharine et och det annaharine et annaharine et annaharine et annaharine et och det annaharine et annaharine e

Compa programs NIS-005 migrating apparent a central programs of central programs of the law interesting speciment of the law interesting speciment of the central programs of the programs of the programs of the law interesting to the law interesting the central programs of the law interesting the law inter

Core Menor PEA Maritime - Direct von VSA for harmon stra germanisme in Sie Weithboom at Ankein 10 Creates - Director -

Comps Medien nich 2000 in hiere onweitellt sein Tozeitell der Vertreit betrochte einem zu Wegederstellt zu Vertreit betrochte einem zu Wege-Brestellt Paul 100 - 00007 Paule Federlag 1901 - 00007 Paule Seiter im Vertreit bei der Vertreit bei der Gegen zu Salb Gerger Gehren ist diene der Gegen zu der Vertreit bei Gegen vorden anzeiten der Stille per entwerbeit Gegen vorden anzeiten der Stille per entwerbeit Gestellt und der Stille gestellt gegen betreit Gestellt gegen der Stille gegen der Stille Gestellt gegen der Stille gegen gegen Gestellt gegen der Stille gegen gegen Gestellt gegen gegen gegen Gestellt gegen gegen gegen Gestellt gestellt gegen Gestellt gegen Gestellt gegen Geste

Central departments of Impurpos matching Instantiful por il Bergerodou Sr. Var. 686; 40:5605, Garle

Coton or personnesses constrait par Maribeach. Gensel Vanadia enforces (par modes gradeal enforce as of vanadia enforces) (par modes gradeal enforce of the participation of the participation of the participation (DF) for \$10,000 to the enforce enforces (DF) for \$10,000 to the participation of the enforce (participation of the participation of the enforce (participation of the participation of the enforce o

2004 Feynman (RE)

There while not the regard whole service influent file and prof. 2 (AMA) are: more amortism not get the same prof. 2 (AMA) are: more amortism not get file or a component of get file or a component or get file or a component or get file or get

The control of the co

Conjunt Stiffmare MS-GDS (TRD) Conjungs project constant from 1 for 3 from the Marketin Provide mount of the No. 15 for State (MS-Marketin Provide Marketin St. 16 for 15 for

CARAGO PROPERTY OF THE PROPERT

some to referred the extraction of these Vaccesses My America, NMI or GOOD TOTAL MARKET AND ADMITTANT ASSESSMENT OF THE OWNERS AND ADMITTANT ASSESSMENT AS

MCmicrocomputer n 125 - gennaio 1983

Proportion opri penera per MS-QQS sono dispresblo. No Carries prepared a pear MB-003 infrastru patr transfer is tree transcourted toleray Sansa Nesselli Common authorized di Contracti commente per 1889 il common -circ o Benzon Stute, Y / Plaggie 15 6755

Scientific programmes per Antigo 800 s.s. silver site go-mes, science e flederpe Prancell, Vin delle Geologie, et 10047 Praise (file 34: 4811/150083 Compan DNA and Alba a reportation - 9000 people app es Transcribing de la réglación de la Servicio Se la Berederio Facilità de la réglación de la la la seculidad de la la seculidad de la seculidad de la seculidad de la responsa de 194 de 19524 Februario.

Scambologramm MS-806 intersolves no loss in condition Condition Visibles Zanade Dank MICK of ME-200 per scance services combine major automote PDA Transactor specialistic print Souther School MEGOS & Windows & Subsets on

name is not proper to the OCT a Windows in to do not person in not proper to the second property of the second pro Andrea Maria Clair Field consensions sufficielly confusi Ampa mene Clab Rely documents solved a proba-former Data and affect special messes harpered a series because the streets of speeds are Gragin Places. Via Vanada 21 - 20052 Minara (MI) Tel 888/99866 200 30

MEGOS MAG Unit the Dee Visit Cut Com-col Hard Sen acombo compact A D Com legação Eigen Partyrate, Via Grennyalastone, 2 Street Reg

Southin trapators per MS-SOS a Windows S. Feder Scarcia Segment per anales a medica que e po-do e roscora lo mesoma secesa Me coso y pala e po-seanos. Asimum percuentos Tongos a Palica Zanh Scormo ploch a programmi MS 905 He are less di 500 year per auto 700 MM d'Artista Philippin auto auto rese et la l'éc e Marine Natione Val. Esperante 26 : F1047 AF Varie for MS-DOS officials species to have seen job partition of 45 mg distribution poor. S. Flatte Serfice of Distribute Villa Entraprises, 17 - 20135 Sefering VIII.

Scendo scalces general il programmi NS 605 a uni Scenics scales of the sold select Page muse 6 to stress risk rigg where it is a single required a sold re-Scanding programming Analysis Maybe Programming to a single programming for the control Maybe Alberto May Mississific Scarbin, prigramm per Arraga 100 A disposiciona visini mona fra vincia portes, la cicio di photomi a pagrassicio

go to SEM. For some programme of Communication Appli-go to SEM. For some programme communication of a me-moral this integration of Leonards Chair. We Task Recognition of a 650000 Minuson and Maria CTM. Task SECTA-000000 Arriga 100 2000 contravents above per carrier software Nicos Plant (67) Yel 8345/93284 1202 8 Netherland Print See SCE Cel evironi James Net SETEMBERS 1-0-3-4 (composer 1 Scargo preprients per schede graf-che IGA-ESA Cogrego di una lote ben fornis in com-

Standar product otherer per MS-GGS it MS Justicipani 19600 Mrs. Qualities person recommissional an nuncia demonstrativo visco softigos storale moderna Patter Wald Vergo 1 20002 Vestione (EF) Contro software in probable MEGGS son profession per series a format classer 5 is section between per ser-course perfect specific and March Massillana, Via Massillana, pp. 500 - 1990 Manuals (TS, Tris. 1903/1907)3 Sparsition for Programmer MIS GOS department in record term for con-Dambin reframe Maraka majori, is prepria fore-control and custom per risks. Commonts repring out off entrollin. Allegain Assesse, We Tree Mr. 9 70000 Traci MA: Tal. 6883-500050

For MS-904 scenilla programa and compa importandense ette unter geles arthure flashcater in was dense ette unter geles, roccare av I son sidner zinne Seroquetes in nocciaracien banche assissi viscostor generalistic sottifica av e a det Pragon Let. Vis A. Margord, 115 1999 Microstrate area (27) Earl of \$100/200887 (Lot of Calle 15) Summer definede windows a ME-008 after a suprace WP-077 galles and at as one pit me has priced in SU-th Territoria o specifie to a falls an expensant a such one to make Coulor resources. Material 12-02 and Concerns on the STATISTICS accommensus

politics of the Administrative of the service No politics Proquets, Via Kinsole Pounce 6 - \$1000 Mar shades (18) MS-006 e adadeus il 1 scenios propurero actinosis 1883 scripcoli Coli pidica (FF) disclares noti Australia y re has a Geografia Pedenias, Via G. Chemias, 1 2803 ( Basiliana FSG) Fit ME-GOE is mindown carrier employers and depo-cases forcery provide Spina Seconda, We Sukseni, M. For MS-006 helicities science programs in opinion and Appendicate communication Appendicates and a program in the Appendicates and a program in the Appendicates and Appendicate



Souther Rig. ABI OOK site 1931 test information of operation to come from the February and come on a site of the come of February and come on a site of the come o

Commodisces are BMI despectable in particular dispersion indicated that, the Prompter Course of the Course of the

Cardio dissipational Association in color and is more confident with the company in MOSO and in the company in MOSO and in the company in the Color and in the

Randowly, M. 1990 leve DO.

Combo-programm in qualties species ambiers. M.

Combo-programm in qualties species ambiers. M.

COS a selections. Alone can be increased as and a candid claim Col. of Seasoppe Color. The Color Onto. In MISTA Missessor Mich. The COLOR ONTO.

Color Color of Seasoppe Color. The Color Onto. In MISTA Missessor Mich. The COLOR ONTO.

Color Color of Seasoppe Color of the Color Onto. In Missessor is option on a seasoppe color on the Assocer in Missessor in Option Color on the Asso-part of Missessor in Misses

corp in relation to the institution Auditor Execution, V. Foreign, 189—2009-60-earlied Agents (2)—200-2009-60-earlied Agents

Similar Singarania en MAPO DE autobrace fista y anos Maria en Normania en Arra con a cina de la Singara Grevano, Visi de Visida 18th - 14444 Listo.
Grevano, Visida en Visida 18th - 14444 Listo.
Grevano de Singara greva i proportiona a refrencia MS - 6000s, visiones a singara finalizatio de Singara Grevano de Singara Singara

hander hat Addissioned

control software MMS-COG councing in \$1,000 to recognition for the council of the COM Signature of the COM Sign

best autwell das versite immediation in New Tall Albert Service NO/SMORE on pillion Per Language programme of modes, parking programme of modes, parking popularities of section of the confidence of formation in Promptic Northern, Van Pauld Mai, 3r-2006 Capangar (VM).

Programme again process per Mil-Mells principation of the confidence of the confidence of the confidence in Language of the confidence of t

Vis di Year a Lanziero 1 - 800'lli Serio Pionentine (R) The MILI-MOSEO (In: MIS-005 commo programm de universi primera di commo di notas historio programmi i reportino a suo-

MICRO MEETING

foot or requirement MICA is not expensed as profit
a Section 33.55 to Proceedings of Artific Processes

Other and course course (ISD), and inspection on prime of primers (ISD) for information of a primer (ISD) for information and primer (ISD) and information as expected on the grants of the grants (ISD) and ISD (IS

Set OSC EPPersons genera (a COS a revision 2 ft COS) felleration for fend Vener Freien Servision (and Vener Freien Sept Servision Sept Affilm (a Cost Cost Tarte Person Revision Vener Egypt Person Servision Vener Egypt Person Servision Vener Egypt Person Servision (a Cost Egypt Person Vener Vener Vener Vener Egypt Person Vener Vene

Companies MSC Meteoratement VIII controlled in Electrolled in Companies Controlled in Electronic Controlled in Companies Controlled in Contr

\$20 cm of the drawn have got place power and got and a control and control and

Mini-detailed Control Control

and the BECKENTY was messing contribute ones.

The Charles of the

Section of the Committee of the Committe

South-vision delitation appelliments that has ready of the other controller coulons used 16 A 2006 of the 10 A 2006 of the 10

In a color of management of the color of the

View patients and enhance de Linguaggio (2006) et al.

View patients and enhance de Linguaggio (2006) et al.

View patients and enhance and enhance it regis alto
patients and enhance and et al.

View patients and enhance and enhance it regis alto
view from 1021.

Only Children and enhance and enhance (2007) et al.

View patients and enhance and enhance (2007) et al.

View patients et al. (2007) decimate (2007) et al.

View patients et al. (2007) decimate (2007) et al.

View patients et al. (2007) decimate (2007) et al.

View patients et al. (2007) decimate (2007) et al.

View patients et al. (2007) decimate (2007) et al.

View patients et al. (2007) decimate (2007) et al.

View patients et al. (2007) decimate (2007) et al.

View patients et al. (2007) et al.

View patients et al.

View p

per procedure gestionale FAST\_FOX, ge-

ni o chiedere informazioni (telefoniche o scritte) riguerdentii gli ennunci invisti. ATS (Advanced Trade Softward Software vero a proprio abumento menagorale. Belital s r.l. - Via Arta 85 - 20125 Mtlane Tel 0324/203768

Computi metrici ed enalisi pressi ad un di voci irridatali L. 20.000 vera correle-100 000 + IVA - Arch Redolfs Ceresi, P.ze Europe 28, 12100 Cueso One MS to recommon turns to proof the vismodern cer Ased, Amies, BM, CBM 64 . Mar in paperate gal, and de oggs vi pe

sofreses officie vane di collaborazione e consulenza, eccatara Allegere L 50,000 fin essegno) per ogni ensuscio. Vedero istruzioni e modulo e peg. 401. Non si occetieno prenotazioni per più numeri, ne per più di un emancio sullo stesso numero MCmicrocomputer si riserve il diritto di respingere, e suo insindacebble giadizio e senza spiegosioni, quelueal amundio dietro restituzione delle aperere investa. In particolere persono respirite le offerte di vendile di capre peli-95160 Termi - Tel. - Fex 0744/304604

> LITIS Ver. 3.0 - Costrone study legals, wersione professionale del famoso PCForum Gestisce clienti, orașiche, recan menude opiatno. Hot Line e un enno di eggiorhamenti gretial Softwere Leb Selenas Tel. 1989) 226766 Si nosrcano

> part per Consoletti F che altro des de-16800 bout a prezn system? Se w at billing incurrocitic confession substati ICS p.o box \$1 - 72021 Franceville Fontana (SR), ph 6931/542352 (Uniberte) e 6831/332347 (Eurobbo).

Cark Mean 895 / nurverson 885 nafe 5352 Pro-grams, meeting a information agains (MidAl velocity

Assign rough Frameron I pu, genete chis is esseture di-tipor amore speciales i loto followed some finagene V2 St. Feet 30: Care Do complexamenos is rational a co concerno Metadock a Tacholitar schoere ando somo a po-

Print PO Share Proc Selfman in transfer is not a i soli par esco di a 1500 tale par a 1 di 10 000 and partico di tracci e montel. Porque i agginere la risco PO Short Free Selfwest in the con income por sul repris Reproficios, comen econo con el suo mercalo farmese escreta esta El 16.2 (C. L. 2000 altegame trans perchani bel align. e.g. 263 - 525'6 Capolone LARI Estimator

Describes Delimore 151 is drove a 24000 fine of sel CCS Deventual ligano e 30 minus o colleguinario foi delle plane s'olematal' Alore per sinnenne e fesilira di estresides in presi 00:000 AM - 00:00 AM Serraga Name of twee or Commodes 64 & Amiga 1500 And IRM MAC the Mottle yander potential unitally address of the Mottle property of the American State of the Committee of the

> Harmon of Chipper (Arts States All A States and Com-mission of Application Hos Colors A States and States In a Managine Galante - Vin I Maggiot 4 - Fine Process on 6 19814 Qualities 2007 for States (ISS) And Chie Farms. Standstondum and oil Customs sometric number numbers still following. Ferbasings: I sometric And Out Farms. Via Colonafori, 12: 40566 Farms. Int. 95(1):88845. Entgen 465 STATISHE For Angs, Asi, CRASS Conside May PC 2004 1200 38400 laws ICE Sweet 500 Magaziniani Se cartinizas la novis reportante va Promovilla Postana 1990, ph 6431/64290 or years programmy **composition mustice the** salest his commissional brame a semential as in monte original is mostly in tustic view societies.

> > MICRO TRADE

Functions Bild per Aniget o come ti Anige Special 2001 x is 53 Mayor Elin, POA 104 or can 15 beat or main Taire on 1 ass - pour varior 1400 Lair Charlisten of 2001 65 20 20 20

MAD ON A RESTORAGE SHEET LINES MAD FOR DRIV Elimbe physics exist organized decreasing their continue of Mar-Chile C.F. 287 - 80000 Named Circle Manheissh a Antiga contemporary per scarcine Cherte Mashelesh a Antige contention for Learning Internation a propagate PO Loca Parties. We Bell-es. 27 - 2002 Learning IMC Tel (Fee: 807) 506(27)

PATRICINA - BORDE BADROLD

Contraction of the CAR contracts 20 or general discoveredation in vision. Proge feature as sold-cast respiratories. Certo motive appropriate PREN 97 at 4.7 APPs in vision insurance VSA NOSC multileges, can VSA 1 mar - 0.01/202 Pretis Radiovalle VBs G Bersler, 11 -2004 Marchan state Test Section VSA NOSC marchanics. Manager Original THE Name AND DESCRIPTION Personal resident views a information of explora-tions have measured to the Easte Subretions. Views of Course of the State of Course of Cours SES 3 DOS programms a huma on myraum Soomer-skins ser 3 DOS programms a huma on myraum Soomer-skins ser 4,000 on June Internation for its emission skillensin ser 4646,000 of 2 chapter is Costone A promisil

Acquishe a Scanner removal at our ob-Acquele a scambin Virga di agris gerrera per alcele di latte a senati ropoleo i tra a concepto a Margade W Proposens of Proposit Cost in Franch Marcin State Part programme in Passon Otto dia Passoné-Marcia Glate Par-differentation solvente industrials 1950 into a formation of a I reducer in Pherfulgi Language Via Coppellatel, Id Ma-tina Germano (Cili Conte.)

Service Statem FO from 12 - CORET & Garden ICE.

mondo delle tecnologie e dei automobile d'è une strade sestereo. Recensioni dapli alti contenue tecnic, prove di instaltuzione, un vesto penoremed aggiomamerá mereitianche sui pressi - sono una siones del settore como per i semplici appensionati, e costauscono Il miotore osservatoro per ascolare al meglo. infine to segion declarate also teleforne cellulare, er test sual embluto, alle reconsionumureo, accompagnendo chlun-

la seriode dell'alta fedelta

# La strada migliore per l'alta fedeltà in auto.



technimedia

# microMARKET - microMEETIHO - microTRADE MC 135 Desders the apresent ensures ensures ensures and desders references | More | M

wando compre certific control of materials used to comunique in unico esempliare file per Microtraredities

Monamenting

Annung graph per novesta di contatti e scendio di opinioni ed esperienze es prives

Commission of the control of control of control operation of the view of the vertice is wiscussed of measure before soften and the control of c

Раг тери рато и разря в полівасич вопиловання в этифия тіртицион деілівности в этосяї притвет ді вопито та

## RICHIESTA ARRETRATI

MC 125
Cogname e Nome
Indiazeo
C.A.P. Catá Prov.

# Firms Invalores le segueno copie di MCmetocomputeral prezzo di E. 9.469 cascune

Printinger I estero Europa e Peres del biscono meditentaneo Ivia seresti L. 14 606. Altri five aeresti L. 23 600

Totale copie
Scalgo is sequents forms di pagamento
Jaleoo sissemo di di mestido e l'echnimedie s./ I

□ ho effettueto il vecsamiento sul oli possale ni 1441 4007 intestato e Technimedia sir I Vie C. Pennerin. 8 00137 Roma ∏ho nivatto ta scrimina e mezzo veglia postale intestata, e. Technimedia sir I. Via C. Pennerin. 9

## CAMPAGNA ABBONAMENTI

Coprome None Indicate

CAP Ceta Hov

Discoverate dan Discoverate da

Jime . . .

## microMARKET - microMESTING - microTRADE

Testo dell'ennuncia (max crica 350 carasteri)

Assections — pharmon over parties stances Micromistra e Abdomestra y cur constructo serio concerno con tear e plumento. Abresador menores etil importo secono cestinato senso che su plan attura o produce comunio. Son Per plumento cesso e Abrosales Micromistoriquiare in centra cilentito in repulgiore, a suo antidiscipio se sponento con qualesa empreso demonstrato del micromistorio della comunicació indexidado por se sponento qualesa empreso demonstrato del micromistorio della contra invessi insperio productiva assento sessi-

section di oppre polisionement controllate di schimari di professioni accommondare.

Per modeli professioni di oppregi di resiluativa commondare di estimate di professioni di controllate di professioni di professioni

## RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Spedire in busta chiuse a

## TECHNIMEDIA

MCmicrocomputer

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Specine in busta chrusa a

## TECHNIMEDIA

MCmicrocomputer
Uffice diffusione



# PC Sfera. La perfetta forma di lavoro.

Stera, una forma che da verigire è un apporti tid le partir el limito del perfetto tra apporti tid le partir el limito del perfetto del perfetto del partir el limito del perfetto del partir el limito del perfetto del perfetto

nationale sell excenamente la cele proviere dal intermini devacstra modella patrere copier perchi oppo è Sternal PC parradiatio ad sina perfettationa di lanco



etampa aha derivo dalla strace permette di stanzolari na channel tital di manundi cartinola con differenti pranometro e

bolls variable sharehed to due production plu statues per stampers ad aght present sal version oftens, treese use finalitie pometfield

recondoto roctro sincesista AA, 620-2 syst. 80osteren FAA, 621- Daylo-136 sisteme

provate vol a leggere e scrivere contemporaneamente mantenende sempre un ottimo carattere. Le uniquent à marier OCE Marière sera joi symmetreme le par return à variante entrepris Marches and Marches are 30 representation to particular and partic endergra del resegno dell'elemento producera beliano (CEL) benedien uniti 20) increase at cerefaci nazionen gliconolo processo dell'elemento e addressa (CEL) benedien uniti 20) increase at cerefaci processo gliconolo processo dell'elemento e addressa (CEL) benedien uniti 20) increase at cerefaci necessors granately property. Officiaries a surfreely fell construct to englaring reprinting the contract of t postopora. Chi a praziole granza i tran che is CAX Marchian serie 1910 sono documente se reco-mentinguame che reggis i prages su de cept che samproprime in farmatic di cassi supportuni principale. conference she "reggs" il convert de copt on anaspera processor a convertible e conver

Secretaria Ed à sui de CII conferent à la planta resident a destination de la conference de la conference de la planta resident de la conference de la conferen opplierents salle season é camps e valireurents tillobalisks des products e des partiesses. Quests inte 1978 et la talles parties de camps e valireurents tillobalisks des products et des partiesses. La camps authorité des parties de la camps de l

People to People Sectionism